

## ΜΕΛΕΤΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ Υπολογισμός Ψυκτικών Φορτίων

Εργοδότης : ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ  
: Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
:  
Έργο : ΜΟΥΣΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΑΛΚΙΔΑΣ  
: ΟΤ 69, ΔΕ Ν ΑΡΤΑΚΗΣ, ΔΗΜΟΣ  
: ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ  
Θέση : ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ Ν ΑΡΤΑΚΗΣ,  
: ΕΝΟΤΗΤΑ II  
Ημερομηνία : ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2017  
Μελετητές :  
:  
:  
Παρατηρήσεις :  
:  
:  
:

Ο ΣΑΥΤΑΞΑΞ

  
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Μ. ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΤΕΛ



## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα μελέτη έγινε σύμφωνα με τη μεθοδολογία της ASHRAE RTS. Χρησιμοποιήθηκε επιπλέον και η ακόλουθη βιβλιογραφία:

- i) ASHRAE Handbook of Fundamentals 2013
- ii) ASHRAE Handbook of Systems and Equipment 2012
- iii) ASHRAE Handbook of Applications 2011
- iv) ASHRAE Standards for Natural and Mechanical Ventilation
- v) ASHRAE Cooling and Heating Load Calculation Manual ASHRAE GRP 158

## 2. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ & ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

Σύμφωνα με την ASHRAE, η διαδικασία υπολογισμού των ψυκτικών φορτίων για κάθε ένα από τα συνιστάμενα φορτία (τοίχοι, οροφές, ανοίγματα, φωτισμός, άτομα, συσκευές κ.τ.λ.) έχει ως ακολούθως:

1. Για κάθε στοιχείο υπολογίζουμε σε 24ώρη βάση όλες τις συνιστώσες του θερμικού κέρδους του για την ημέρα υπολογισμού.
2. Χωρίζουμε τα θερμικά κέρδη σε κέρδη λόγω ακτινοβολίας και λόγω αγωγιμότητας.
3. Εφαρμόζουμε τις χρονικές σειρές ακτινοβολίας για τον υπολογισμό της χρονικής καθυστέρησης στη μετατροπή της ακτινοβολίας σε ψυκτικά φορτία.
4. Προσθέτουμε το θερμικό κέρδος λόγω αγωγιμότητας και το χρονικά μετατοπισμένο (καθυστερημένο) θερμικό κέρδος λόγω ακτινοβολίας ώστε να υπολογίσουμε το ψυκτικό φορτίο για κάθε ώρα και για κάθε ένα από τα συνιστάμενα ψυκτικά φορτία.

Πιο αναλυτικά για κάθε ένα από τα παραπάνω βήματα έχουμε:

### 1i. Υπολογισμός θερμικού κέρδους για τοίχους και οροφές.

Το θερμικό κέρδος από τοίχους και οροφές προκύπτει από την ακόλουθη σχέση:

$$q_{i,\theta-n} = UA(t_{e,\theta-n} - t_{rc})$$

όπου:

- $q_{i,\theta-n}$  : Θερμότητα λόγω αγωγιμότητας για την επιφάνεια  $n$  ώρες νωρίτερα.
- $U$  : Συνολικός συντελεστής θερμοπερατότητας επιφάνειας.
- $A$  : Εμβαδόν επιφάνειας.
- $t_{e,\theta-n}$  : Ηλιακή θερμοκρασία αέρα  $n$  ώρες νωρίτερα.
- $t_{rc}$  : Επιθυμητή εσωτερική θερμοκρασία δωματίου.

Ο υπολογισμός των θερμικών κερδών λόγω αγωγιμότητας για κάθε ώρα γίνεται με την χρήση της χρονικής ακολουθίας αγωγιμότητας στα παραπάνω υπολογισμένα ποσά θερμότητας για τις προηγούμενες 23 ώρες:

$$q_{\theta} = c_0 q_{i,\theta} + c_1 q_{i,\theta-1} + c_2 q_{i,\theta-2} + c_3 q_{i,\theta-3} + \dots + c_{23} q_{i,\theta-23}$$

όπου:

- $q_{\theta}$  : Ωριαίο θερμικό κέρδος επιφάνειας.
- $q_{i,\theta}$  : Θερμότητα λόγω αγωγιμότητας για την ώρα υπολογισμού.

- $q_{i,\theta-n}$  : Θερμότητα λόγω αγωγιμότητας  $n$  ώρες νωρίτερα.  
 $c_0, c_1$ , κτλ. : Συντελεστές ακολουθίας αγωγιμότητας.

### 1ii. Υπολογισμός θερμικού κέρδους από το ανοίγματα

Το θερμικό κέρδος των ανοιγμάτων χωρίζεται σε τρία μέρη:

$$q_b = A E_{t,b} SHGC(\theta) IAC(\theta, \Omega)$$

$$q_d = A (E_{t,d} + E_{t,r}) <SHGC>_D IAC_D$$

$$q_c = AU(T_{out} - T_{in})$$

όπου:

- $q_b$ : Θερμικό κέρδος άμεσης ακτινοβολίας  
 $A$  : Επιφάνεια ανοίγματος, (m<sup>2</sup>).  
 $E_{t,b}$  : Άμεση επιφανειακή ακτινοβολία.  
 $SHGC(\theta)$  : Συντελεστής άμεσου ηλιακού θερμικού κέρδους.  
 $IAC(\theta, \Omega)$  : Εσωτερικός ηλιακός συντελεστής εξασθένησης της άμεσης ακτινοβολίας.
- $q_d$ : Θερμικό κέρδος διάχυτης ακτινοβολίας  
 $A$  : Επιφάνεια ανοίγματος, (m<sup>2</sup>).  
 $E_{t,d}$  : Διάχυτη ακτινοβολία αέρα.  
 $E_{t,r}$  : Διάχυτη ακτινοβολία αντανάκλασης εδάφους.  
 $<SHGC>_D$  : Συντελεστής διάχυτου ηλιακού θερμικού κέρδους.  
 $IAC_D$  : Εσωτερικός ηλιακός συντελεστής εξασθένησης της διάχυτης ακτινοβολίας.
- $q_c$ : Θερμικό κέρδος λόγω αγωγιμότητας  
 $A$  : Επιφάνεια ανοίγματος, (m<sup>2</sup>).  
 $U$  : Συνολικός συντελεστής θερμοπερατότητας ανοίγματος περιλαμβάνοντας το πλαίσιο και τον προσανατολισμό τοποθέτησης.  
 $T_{out}$  : Εξωτερική θερμοκρασία, (°C).  
 $T_{in}$  : Εσωτερική θερμοκρασία, (°C).

Συνολικό θερμικό κέρδος ανοίγματος  $Q$ :

$$Q = q_b + q_d + q_c$$

### 1iii. Υπολογισμός θερμικού κέρδους από εσωτερικές επιφάνειες

Κάθε φορά που ένας κλιματιζόμενος χώρος γεινιάζει με χώρο διαφορετικής θερμοκρασίας, η μεταφορά θερμότητας υπολογίζεται από την ακόλουθη σχέση:

$$q = UA(t_b - t_i)$$

όπου:

- $q$  : Θερμικό κέρδος.  
 $U$  : Συντελεστής θερμοπερατότητας επιφάνειας.  
 $A$  : Εμβαδόν επιφάνειας, (m<sup>2</sup>).  
 $t_b$  : Θερμοκρασία του γεινιάζοντα χώρου, (°C).  
 $t_i$  : Εσωτερική θερμοκρασία του χώρου, (°C).



Όταν τίποτα δεν είναι γνωστό για το γεινιάζοντα χώρο εκτός από το ότι είναι συμβατικής κατασκευής, δεν περιέχει πηγές θερμότητας και δεν έχει σημαντικό ηλιακό κέρδος, ως θερμοκρασιακή διαφορά  $t_b - t_i$  μπορεί να θεωρηθεί η διαφορά μεταξύ του εξωτερικού αέρα και του κλιματιζόμενου χώρου μειωμένη κατά 3 K.

#### **1iv. Υπολογισμός θερμικού κέρδους από το δάπεδο**

Για δάπεδα σε άμεση επαφή με το έδαφος ή πάνω από έναν υπόγειο χώρο που δεν αερίζεται ούτε κλιματίζεται, η μεταφοράς θερμότητας μπορεί να αγνοηθεί κατά την περίοδο ψύξης καθώς συνήθως υπάρχει απώλεια θερμότητας και όχι κέρδος.

#### **1v. Υπολογισμός εσωτερικών θερμικών κερδών**

##### **1v.1. Φωτισμός**

Τα θερμικά κέρδη λόγω φωτισμού υπολογίζονται από τον ακόλουθο τύπο:

$$q_{el} = W F_{ul} F_{sa}$$

όπου:

- $q_{el}$  : Θερμικό κέρδος.
- $W$  : Ισχύς φωτιστικού.
- $F_{ul}$  : Συντελεστής φωτισμού.
- $F_{sa}$  : Ειδικός παράγοντας φωτισμού.

##### **1v.2. Άτομα**

Το θερμικό κέρδος λόγω ατόμων αποτελείται από αισθητό και λανθάνον φορτίο. Για τον υπολογισμό των φορτίων χρησιμοποιούνται οι ακόλουθες σχέσεις:

$$q_s = q_{s, per} N$$

$$q_l = q_{l, per} N$$

όπου:

- $q_s$  : Αισθητό φορτίο λόγω ατόμων.
- $q_l$  : Λανθάνον φορτίο λόγω ατόμων.
- $q_{s, per}$  : Αισθητό φορτίο ανά άτομο.
- $q_{l, per}$  : Λανθάνον φορτίο ανά άτομο.
- $N$  : Αριθμός ατόμων

##### **1v.3. Συσκευές**

Όπως το φορτίο από τα άτομα έτσι και το φορτίο από τις συσκευές διακρίνεται σε αισθητό και λανθάνον. Οι σχέσεις υπολογισμού είναι οι παρακάτω:

$$q_s = Q_s \times F_U F_R$$

$$q_l = Q_l \times N$$

$q_s$  : Αισθητό θερμικό κέρδος συσκευής.



- $q_l$  : Λανθάνον θερμικό κέρδος συσκευής.  
 $Q_s$  : Αισθητό φορτίο συσκευής.  
 $Q_l$  : Λανθάνον φορτίο συσκευής.  
 $F_U$  : Συντελεστής χρήσης συσκευής.  
 $F_R$  : Συντελεστής ακτινοβολίας συσκευής.  
 $N$  : Αριθμός συσκευών.

#### 1v.4. Αερισμός

Το θερμικό κέρδος λόγω αερισμού αποτελείται από αισθητό και λανθάνον φορτίο. Για τον υπολογισμό των φορτίων χρησιμοποιούνται οι ακόλουθες σχέσεις:

$$q_s = 1.23 Q_s \Delta t$$

$$q_l = 3010 Q_s \Delta W$$

όπου:

- $q_s$  : Αισθητό φορτίο λόγω αερισμού.  
 $q_l$  : Λανθάνον φορτίο λόγω αερισμού.  
 $Q_s$  : Όγκος εισερχόμενου αέρα, ( $m^3/s$ ).  
 $\Delta t$  : Διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ εισερχόμενου και εξερχόμενου αέρα, ( $^{\circ}C$ ).  
 $\Delta W$  : Διαφορά λόγου υγρασίας μεταξύ εισερχόμενου και εξερχόμενου αέρα, ( $kg$  υγρασίας /  $kg$  ξ.α.).

#### 2. Διαχωρισμός θερμικών κερδών σε κέρδη λόγω ακτινοβολίας και λόγω αγωγιμότητας.

Τα θερμικά κέρδη για κάθε συνιστώσα (φωτισμός, άτομα, τοίχοι, οροφές, παράθυρα, συσκευές κ.λ.π.) για μια συγκεκριμένη ώρα είναι το άθροισμα του θερμικού κερδους λόγω αγωγιμότητας για εκείνη την ώρα συν το χρονικά μετατοπισμένο θερμικό κέρδος λόγω ακτινοβολίας για εκείνη την ώρα και για τις προηγούμενες 23 ώρες.

Στον ακόλουθο πίνακα εμφανίζονται τυπικές τιμές για το διαχωρισμό του συνολικού θερμικού κέρδους σε κέρδος λόγω ακτινοβολίας και κέρδος λόγω αγωγιμότητας:

Παράγοντας ακτινοβολίας	Παράγοντας αγωγιμότητας	
0.60	0.40	Άτομα, τυπικές συνθήκες γραφείου
0.1 έως 0.8 ποικίλλει	0.9 έως 0.2 ποικίλλει	Συσκευές Φωτισμός
0.46	0.54	Θερμικό κέρδος τοίχων και δαπέδων λόγω μετάδοσης
0.60	0.40	Θερμικό κέρδος οροφών λόγω μετάδοσης
0.33	0.67	Θερμικό κέρδος ανοιγμάτων λόγω μετάδοσης ( $SHGC > 0.5$ )
0.46	0.54	Θερμικό κέρδος ανοιγμάτων λόγω μετάδοσης ( $SHGC < 0.5$ )
1.00	0	Ηλιακό θερμικό κέρδος ανοιγμάτων (χωρίς εσωτερική σκίαση)
ποικίλλει	ποικίλλει	Ηλιακό θερμικό κέρδος ανοιγμάτων (με εσωτερική σκίαση)
0	1.00	Αερισμός

#### 3. Αισθητό ψυκτικό φορτίο λόγω ακτινοβολίας

Η μέθοδος RTS μετατρέπει το ποσοστό του θερμικού κέρδους λόγω ακτινοβολίας σε ψυκτικό φορτίο χρησιμοποιώντας τους αντίστοιχους χρονικούς παράγοντες ακτινοβολίας. Έτσι, το ψυκτικό φορτίο που οφείλεται στην ακτινοβολία υπολογίζεται από την ακόλουθη σχέση:

$$Q_{r,\theta} = r_0 q_{r,\theta} + r_1 q_{r,\theta-1} + r_2 q_{r,\theta-2} + r_3 q_{r,\theta-3} + \dots + r_{23} q_{r,\theta-23}$$

όπου:

- $Q_{r,\theta}$  : Ψυκτικό φορτίο ακτινοβολίας  $Q_r$  για την τρέχουσα ώρα  $\theta$ .  
 $q_{r,\theta}$  : Θερμικό κέρδος λόγω ακτινοβολίας για την τρέχουσα ώρα.  
 $q_{r,\theta-n}$  : Θερμικό κέρδος λόγω ακτινοβολίας για  $n$  ώρες νωρίτερα.  
 $r_0, r_1, \dots$  κλπ. : Χρονικοί παράγοντες ακτινοβολίας.

#### 4. Αισθητό ψυκτικό φορτίο λόγω αγωγιμότητας

Το ψυκτικό φορτίο που οφείλεται στα κέρδη λόγω αγωγιμότητας υπολογίζεται από την ακόλουθη σχέση:

$$Q_{i,c} = q_{i,c}$$

όπου το  $q_{i,c}$  είναι το ποσοστό του θερμικού κέρδους λόγω αγωγιμότητας του στοιχείου  $i$  (σε W) και δίνεται από τον τύπο:

$$q_{i,c} = q_{i,s} (1 - F_r)$$

- $q_{i,s}$  : Αισθητό ψυκτικό φορτίο του στοιχείου  $i$ .  
 $F_r$  : Ποσοστό του θερμικού κέρδους λόγω ακτινοβολίας

#### 5. Συνολικά Ψυκτικά Φορτία

Το στιγμιαίο ψυκτικό φορτίο του χώρου υπολογίζεται σύμφωνα με τις ακόλουθες εξισώσεις:

$$Q_s = \Sigma Q_{i,r} + \Sigma Q_{i,c}$$

$$Q_l = \Sigma q_{i,l}$$

όπου:

- $Q_s$  : Αισθητό ψυκτικό φορτίο χώρου.  
 $Q_l$  : Λανθάνον ψυκτικό φορτίο χώρου.  
 $\Sigma Q_{i,r}$  : Αισθητό ψυκτικό φορτίο λόγω ακτινοβολίας για την τρέχουσα ώρα, υπολογιζόμενο από το θερμικό κέρδος του στοιχείου  $i$ .  
 $\Sigma Q_{i,c}$  : Αισθητό ψυκτικό φορτίο λόγω αγωγιμότητας για την τρέχουσα ώρα, υπολογιζόμενο από το θερμικό κέρδος του στοιχείου  $i$ .  
 $q_{i,l}$  : Λανθάνον θερμικό κέρδος του στοιχείου  $i$ .

### 3. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Τα αποτελέσματα των υπολογισμών παρουσιάζονται συγκεντρωτικά και αναλυτικά για όλες τις ώρες. Στα φύλλα υπολογισμών ανά χώρο τα αποτελέσματα πινακοποιούνται στις παρακάτω ομάδες:



**1. Πίνακας Δομικών Στοιχείων**, οι στήλες του οποίου είναι οι εξής:

- Είδος Επιφάνειας (πχ. T= Τοίχος κλπ)
- Προσανατολισμός
- Συντελεστής θερμικής διαπερατότητας k
- Μήκος (m)
- Ύψος ή Πλάτος (m)
- Επιφάνεια (m<sup>2</sup>)
- Αριθμός Ομοίων Επιφανειών
- Συνολική Επιφάνεια (m<sup>2</sup>)
- Αφαιρούμενη Επιφάνεια (m<sup>2</sup>)
- Επιφάνεια Υπολογισμού (m<sup>2</sup>)
- Εσωτερική Σκίαση
- Σκίαση προβόλου
- Αυθαίρετοι συντελεστές σκίασης

**2. Φορτία του παραπάνω πίνακα** ανά επιφάνεια και ώρα (Btu/h, W, ή Kcal/h).**3. Πρόσθετα Φορτία** ανά ώρα (Btu/h, W, ή Kcal/h):

- Φωτισμού
- Ατόμων
- Συσκευών

**4. Συνολικά Φορτία Χώρου** ανά ώρα (Btu/h, KW, ή Kcal/h).**5. Φορτία Αερισμού** ανά ώρα (και μέγιστο) (Btu/h, KW, ή Kcal/h).

**α)** Στην πρώτη ομάδα περιλαμβάνονται οι γεωμετρικές διαστάσεις των στοιχείων, καθώς επίσης και ενδείξεις σχετικές με πιθανές σκιάσεις σε αυτά.

**β)** Στη δεύτερη ομάδα παρουσιάζονται τα ψυκτικά φορτία όπως υπολογίστηκαν για κάθε στοιχείο, σύμφωνα με τους παραπάνω κανόνες υπολογισμών.

**γ)** Η τρίτη ομάδα περιέχει τα φορτία που οφείλονται σε πρόσθετες αιτίες, δηλαδή στον φωτισμό, τα άτομα, συσκευές και χαραμάδες και αναλύονται σε αισθητό, λανθάνον και συνολικό φορτίο.

**δ)** Στην τελευταία ομάδα παρουσιάζονται τα σύνολα των φορτίων ανά ώρα και ξεχωριστά για αισθητό και λανθάνον καθώς επίσης και τα φορτία αερισμού.

Ανάλογη παρουσίαση έχουν και τα φύλλα υπολογισμών συστημάτων, στα οποία συγκεντρώνονται τα φορτία των χώρων που αντιστοιχούν στο σύστημα, αναλυόμενα στις διάφορες αιτίες. Στα φύλλα αυτά εμφανίζεται και ο αερισμός. Τέλος, οι συντελεστές σκίασης παρουσιάζονται σε ξεχωριστά φύλλα.



## Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Εξ. Τοίχοι

Εξ.Τοίχοι	Περιγραφή	Τύπος ASHRAE CLTD	Τύπος ASHRAE TFM	Τύπος ASHRAE RTS	Συντ. k W/m <sup>2</sup> K	Βάρος kg/m <sup>2</sup>	Χρώμα
T1	Διπλός Δρομικός Μόνωση	C	G1	17	0.5	300	
T2							
T3	Διπλός Ορθοδρομικός Μόνωση 6cm	C	G4	17	0.70	300	
T4							
T5							
T6							
T7	Δοκός Μόνωση	B	G13	22	0.50	500	

## Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Εσ. Τοίχοι

Εσ.Τοίχοι	Περιγραφή	Συντ. k W/m <sup>2</sup> K
E1	Εσωτερική τοιχοποιία 10	1
E2		
E3		
E4		
E5		
E6		
E7	Δοκοί-Υποστυλώματα	1.00

## Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Οροφές

Οροφές	Περιγραφή	Τύπος ASHRAE CLTD	Τύπος ASHRAE TFM	Τύπος ASHRAE RTS	Συντ. k W/m <sup>2</sup> K	Βάρος kg/m <sup>2</sup>	Χρώμα
O1	Οροφή Μόνωση	5	1	18	0.45	100	

## Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Δάπεδα

Δάπεδα	Περιγραφή	Συντ. k W/m <sup>2</sup> K
Δ1	Δαπ σε επαφή με αέρα (πυλωτή)	0.45
Δ2	Δαπ. σε ΜΘΧ με μόνωση	0.9
Δ3	Δαπ. σε Εδαφος Μόνωση	0.90

## Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Ανοίγματα

Ανοίγμ.	Περιγραφή	Πλάτ. (m)	Ύψος (m)	Συντ.κ W/m²K	Συντ. Τζαμ.	Ειδ. Πλαισ.	Συντ.α	Σύστημα Υαλοπινάκων
A1	Ανοίγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.05	2.20	3	0.00	1		
A2	Ανοίγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.00	2.20	3	0.00	1		
A3	Ανοίγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.50	2.20	3	0.00	1		
A4	Ανοίγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.50	2.20	3	0.00	1		
A5	Ανοίγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.10	2.20	3	0.00	1		
A6	Ανοίγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.10	2.20	3	0.00	1		
A7	Ανοίγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.00	2.10	3	0.00	1		
A8	Ανοίγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.48	2.10	3	0.00	1		
A9	Ανοίγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.55	2.10	3	0.00	1		
A10	Ανοίγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.80	2.10	3	0.00	1		
A11	Ανοίγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.78	2.10	3	0.00	1		
A12	Ανοίγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.05	2.10	3	0.00	1		
A13	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	0.70	1.00	3	0.39			
A14	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	1.00	0.60	3	0.36			
A15	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	1.05	1.05	3	0.45			
A16	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.61	1.75	3	0.51			
A17	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.68	1.75	3	0.51			
A18	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.63	1.75	3	0.51			
A19	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	1.65	1.75	3	0.46			
A20	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.64	1.75	3	0.51			
A21	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	3.16	1.75	3	0.53			
A22	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	1.67	1.75	3	0.46			
A23	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	0.70	1.00	3	0.23			
A24	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.00	0.60	3	0.36			
A25	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.00	0.60	3	0.36			
A26	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.60	1.70	3	0.51			
A27	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.55	1.70	3	0.51			
A28	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.65	1.70	3	0.51			
A29	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.67	1.70	3	0.51			
A30	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.61	1.70	3	0.51			
A31	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	0.95	0.80	3	0.30			
A32	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	3.25	0.80	3	0.45			
A33	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.65	0.80	3	0.43			
A34	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.65	0.80	3	0.43			
A35	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.66	0.80	3	0.43			



A36	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.57	0.80	3	0.43			
A37	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.64	0.80	3	0.43			
A38	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.05	0.80	3	0.41			
A39	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.55	0.80	3	0.43			
A40	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	1.05	1.05	3	0.34			
A41	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.23	2.80	3	0.57			
A42	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.41	2.80	3	0.58			
A43	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.38	2.80	3	0.58			
A44	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	2.00	2.10	3	0.00	1		
A45	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.55	1.75	3	0.51			
A46	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.50	1.75	3	0.55			
A47	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.65	1.75	3	0.56			
A48	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.55	1.75	3	0.56			
A49	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.58	1.75	3	0.56			
A50	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	1.67	2.70	3	0.55			
A51	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	1.01	2.70	3	0.50			
A52	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο)	1.76	2.10	3	0.00	1		
A53	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.70	1.75	3	0.56			
A54	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	1.30	1.75	3	0.51			
A55	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	1.40	1.75	3	0.52			
A56	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.60	1.75	3	0.56			
A57	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.80	1.75	3	0.56			
A58	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.00	2.80	3	0.57			
A59	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.20	2.80	3	0.57			
A60	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.00	0.60	3	0.41			
A61	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	1.48	0.60	3	0.39			
A62	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	1.55	0.60	3	0.39			
A63	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	1.20	2.40	3	0.52			
A64	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	1.70	2.40	3	0.48			
A65	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	2.40	2.40	3	0.52			
A66	Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)	1.10	2.40	3	0.51			



Επίπεδο : ΥΠΟΓΕΙΟ

Χώρος : 1

Ονομασία : WC

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
T1	Δ	0.5	7.60	3.50	26.60	1	26.60		18.56			
T7	Δ	0.50	7.60	0.60	4.56	1	4.56		4.56			
T7	Δ	0.50	0.60	2.90	1.74	1	1.74		1.74			
T7	Δ	0.50	0.60	2.90	1.74	1	1.74		1.74			
T1	Β	0.5	12.30	3.50	43.05	1	43.05	17.43	25.62			
A13	Β	3	0.70	1.00	0.70	1	0.70		0.70		ΣΚΙΑ	
A13	Β	3	0.70	1.00	0.70	1	0.70		0.70		ΣΚΙΑ	
A13	Β	3	0.70	1.00	0.70	1	0.70		0.70		ΣΚΙΑ	
A13	Β	3	0.70	1.00	0.70	1	0.70		0.70		ΣΚΙΑ	
A13	Β	3	0.70	1.00	0.70	1	0.70		0.70		ΣΚΙΑ	
A13	Β	3	0.70	1.00	0.70	1	0.70		0.70		ΣΚΙΑ	
A13	Β	3	0.70	1.00	0.70	1	0.70		0.70		ΣΚΙΑ	
A13	Β	3	0.70	1.00	0.70	1	0.70		0.70		ΣΚΙΑ	
A13	Β	3	0.70	1.00	0.70	1	0.70		0.70		ΣΚΙΑ	
A13	Β	3	0.70	1.00	0.70	1	0.70		0.70		ΣΚΙΑ	
A13	Β	3	0.70	1.00	0.70	1	0.70		0.70		ΣΚΙΑ	
T7	Β	0.50	12.30	0.60	7.38	1	7.38		7.38			
T7	Β	0.50	0.40	2.90	1.16	1	1.16		1.16			
T7	Β	0.50	0.40	2.90	1.16	1	1.16		1.16			
T7	Β	0.50	0.25	2.90	0.73	1	0.73		0.73			
Δ3		0.90	1	87.04	87.04	1	87.04		87.04			
O1		0.45	1	35.10	35.10	1	35.10		35.10			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	18.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.74	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.74	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	25.62	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A13	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A13	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A13	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A13	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A13	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A13	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A13	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A13	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A13	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A13	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A13	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A13	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	7.38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ3	87.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	35.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	18.56	94	85	77	71	67	65	66	70	78	92	111

T7	4.56	5	5	7	10	13	17	22	29	40	53	65
T7	1.74	2	2	3	4	5	7	8	11	15	20	25
T7	1.74	2	2	3	4	5	7	8	11	15	20	25
T1	25.62	66	61	59	59	61	64	70	78	86	96	106
A13	0.70	24	28	33	38	42	45	46	46	44	41	45
A13	0.70	24	28	33	38	42	45	46	46	44	41	45
A13	0.70	24	28	33	38	42	45	46	46	44	41	45
A13	0.70	24	28	33	38	42	45	46	46	44	41	45
A13	0.70	24	28	33	38	42	45	46	46	44	41	45
A13	0.70	24	28	33	38	42	45	46	46	44	41	45
A13	0.70	24	28	33	38	42	45	46	46	44	41	45
A13	0.70	24	28	33	38	42	45	46	46	44	41	45
A13	0.70	24	28	33	38	42	45	46	46	44	41	45
A13	0.70	24	28	33	38	42	45	46	46	44	41	45
A13	0.70	24	28	33	38	42	45	46	46	44	41	45
T7	7.38	7	12	16	20	25	30	35	40	44	47	49
T7	1.16	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8
T7	1.16	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8
T7	0.73	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5
Δ3	87.04	-392	-392	-392	-392	-392	-392	-392	-392	-392	-392	-392
O1	35.10	98	91	86	84	85	90	98	109	120	133	144

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	50	62.5

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	184	209	256	308	364	414	457	498	531	565	664
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	184	209	256	308	364	414	457	498	531	565	664

## Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )



Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	40.66	248.91	489.19	761.51	1017.81	1210.04	1338.19	1386.25	1338.19	1226.06	1049.85
Λανθάνον	395.90	767.46	1230.81	1804.25	2394.72	2872.35	3208.33	3338.08	3208.33	2913.56	2472.20
Σύνολο	436.57	1016.37	1720.00	2565.77	3412.54	4082.39	4546.52	4724.33	4546.52	4139.62	3522.05

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 1386

Λανθάνον: 3338

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 456.96

Επίπεδο : ΥΠΟΓΕΙΟ

Χώρος : 2

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 1

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	B	0.5	4.40	3.50	15.40	1	15.40	3.08	12.32			
T7	B	0.50	4.40	0.60	2.64	1	2.64		2.64			
T7	B	0.50	0.15	2.90	0.44	1	0.44		0.44			
Δ3		0.90	1	33.44	33.44	1	33.44		33.44			
O1		0.45	1	19.42	19.42	1	19.42		19.42			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	12.32	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ3	33.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	19.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	12.32	31	29	28	28	29	30	33	37	41	46	51
T7	2.64	2	4	6	7	9	11	13	14	16	17	18
T7	0.44	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
Δ3	33.44	-150	-150	-150	-150	-150	-150	-150	-150	-150	-150	-150
O1	19.42	53	49	46	45	46	49	54	60	67	74	81

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	400	500



## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	376	423	447	459	465	468	473	440	402	470	478

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	15	1050	675	1725

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Φορτίο Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679

## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	376	423	447	459	465	468	473	440	402	470	478
Άτομα (Αισθητό)	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Άτομα (Λανθάνον)	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Άτομα (Σύνολο)	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679
Συσκευές (Αισθητό)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1146	1359	1435	1475	1498	1521	1550	1460	1356	1578	1618
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	1821	2034	2110	2150	2173	2196	2225	2068	1896	2253	2293

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	20.83	127.50	250.59	390.09	521.38	619.85	685.50	710.11	685.50	628.05	537.79
Λανθάνον	202.80	393.14	630.49	924.24	1226.71	1471.37	1643.48	1709.95	1643.48	1492.49	1266.40
Σύνολο	223.63	520.64	881.08	1314.33	1748.09	2091.22	2328.98	2420.06	2328.98	2120.54	1804.19

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 710

Λανθάνον: 1710

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 234.08

Επίπεδο : ΥΠΟΓΕΙΟ

Χώρος : 3

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 2

Επιφάνειες

Ειδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	B	0.5	4.60	3.50	16.10	1	16.10	5.08	11.02			
T7	B	0.50	4.60	0.60	2.76	1	2.76		2.76			
T7	B	0.50	0.40	2.90	1.16	1	1.16		1.16			
T7	B	0.50	0.40	2.90	1.16	1	1.16		1.16			
Δ3		0.90	1	34.96	34.96	1	34.96		34.96			
O1		0.45	1	19.24	19.24	1	19.24		19.24			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Ειδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	11.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ3	34.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	19.24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Ειδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	11.02	28	26	25	25	26	27	30	33	37	41	46
T7	2.76	2	4	6	7	9	11	13	15	17	18	19
T7	1.16	1	2	2	3	4	5	6	6	7	7	8
T7	1.16	1	2	2	3	4	5	6	6	7	7	8
Δ3	34.96	-157	-157	-157	-157	-157	-157	-157	-157	-157	-157	-157
O1	19.24	53	49	46	45	45	48	53	59	66	73	80



Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	400	500

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	376	423	447	459	465	468	473	440	402	470	478

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	15	1050	675	1725

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Φορτίο Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	376	423	447	459	465	468	473	440	402	470	478
Άτομα (Αισθητό)	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Άτομα (Λανθάνον)	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Άτομα (Σύνολο)	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679
Συσκευές (Αισθητό)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1138	1352	1429	1470	1494	1519	1549	1460	1356	1578	1619
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	1813	2027	2104	2145	2169	2194	2224	2067	1896	2253	2294

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	21.78	133.30	261.98	407.82	545.08	648.02	716.65	742.39	716.65	656.60	562.24
Λανθάνον	212.02	411.01	659.15	966.25	1282.47	1538.26	1718.19	1787.67	1718.19	1560.33	1323.96
Σύνολο	233.80	544.31	921.13	1374.07	1827.55	2186.28	2434.84	2530.06	2434.84	2216.93	1886.20

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 742

Λανθάνον: 1788

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 244.72

Επίπεδο : ΥΠΟΓΕΙΟ

Χώρος : 4

Ονομασία : ΜΟΥΣΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ 1

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	B	0.5	8.90	3.50	31.15	1	31.15	6.94	24.21			
T7	B	0.50	8.90	0.60	5.34	1	5.34		5.34			
T7	B	0.50	0.15	2.90	0.44	1	0.44		0.44			
T7	B	0.50	0.40	2.90	1.16	1	1.16		1.16			
Δ3		0.90	1	67.64	67.64	1	67.64		67.64			
O1		0.45	1	25.36	25.36	1	25.36		25.36			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	24.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	5.34	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ3	67.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	25.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	24.21	61	56	55	55	56	60	66	73	81	91	100
T7	5.34	5	8	11	14	18	21	25	29	32	34	36
T7	0.44	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3

T7	1.16	1	2	2	3	4	5	6	6	7	7	8
Δ3	67.64	-304	-304	-304	-304	-304	-304	-304	-304	-304	-304	-304
O1	25.36	70	64	60	59	60	64	70	78	87	97	105

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	600	750

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	564	635	670	688	697	701	710	660	603	704	718

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος. Ελαφρά εργασία	70	45	15	1050	675	1725

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Φορτίο Λανθάνων	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679

## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80
Φωτοαντιγραφικό	85	0	1	85	0	85
Καφετιέρα	1050	450	0	0	0	0
Laser printer επαγγελματικός μ	160	0	0	0	0	0
Κουζίνα - Φούρνος	4000	0	0	0	0	0
Laser printer επαγγελματικός	275	0	1	275	0	275

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	200	464	475	481	483	486	487	488	489	490	491
Φορτίο Λανθάνων	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	200	464	475	481	483	486	487	488	489	490	491



## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	564	635	670	688	697	701	710	660	603	704	718
Άτομα (Αισθητό)	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Άτομα (Λανθάνον)	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Άτομα (Σύνολο)	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679
Συσκευές (Αισθητό)	200	464	475	481	483	486	487	488	489	490	491
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	200	464	475	481	483	486	487	488	489	490	491
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1376	1805	1901	1952	1983	2015	2055	1957	1843	2107	2160
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2051	2480	2576	2627	2658	2690	2730	2565	2383	2782	2835

## Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	42.13	257.91	506.88	789.04	1054.61	1253.79	1386.57	1436.36	1386.57	1270.38	1087.81
Λανθάνον	410.21	795.21	1275.30	1869.48	2481.30	2976.19	3324.32	3458.76	3324.32	3018.89	2561.57
Σύνολο	452.35	1053.11	1782.18	2658.52	3535.91	4229.98	4710.88	4895.12	4710.88	4289.28	3649.38

## Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 1436

Λανθάνον: 3459

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 473.48

Επίπεδο : ΥΠΟΓΕΙΟ

Χώρος : 5

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΩΝ

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	B	0.5	6.00	3.50	21.00	1	21.00	4.77	16.23			
T7	B	0.50	6.00	0.60	3.60	1	3.60		3.60			
T7	B	0.50	0.15	2.90	0.44	1	0.44		0.44			
T7	B	0.50	0.25	2.90	0.73	1	0.73		0.73			
Δ3		0.90	1	45.60	45.60	1	45.60		45.60			
O1		0.45	1	17.10	17.10	1	17.10		17.10			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	16.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	3.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ3	45.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	17.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	16.23	41	38	37	37	38	40	44	49	54	61	67
T7	3.60	3	6	8	10	12	14	17	20	22	23	24
T7	0.44	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
T7	0.73	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5
Δ3	45.60	-205	-205	-205	-205	-205	-205	-205	-205	-205	-205	-205
O1	17.10	47	43	41	40	40	43	47	53	59	65	71

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	600	750

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	564	635	670	688	697	701	710	660	603	704	718

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	15	1050	675	1725

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Φορτίο Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679



## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80
Φωτοαντιγραφικό	85	0	1	85	0	85
Καφεπιέρα	1050	450	0	0	0	0
Laser printer επαγγελματικός μ	160	0	0	0	0	0
Κουζίνα - Φούρνος	4000	0	0	0	0	0
Laser printer επαγγελματικός	275	0	1	275	0	275

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	200	464	475	481	483	486	487	488	489	490	491
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	200	464	475	481	483	486	487	488	489	490	491

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	564	635	670	688	697	701	710	660	603	704	718
Άτομα (Αισθητό)	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Άτομα (Λανθάνον)	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Άτομα (Σύνολο)	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679
Συσκευές (Αισθητό)	200	464	475	481	483	486	487	488	489	490	491
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	200	464	475	481	483	486	487	488	489	490	491
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1430	1862	1958	2008	2037	2065	2099	1995	1873	2131	2178
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2105	2537	2633	2683	2712	2740	2774	2603	2413	2806	2853

## Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	28.40	173.87	341.71	531.94	710.97	845.25	934.77	968.34	934.77	856.44	733.35
Λανθάνον	276.55	536.09	859.76	1260.32	1672.79	2006.42	2241.11	2331.75	2241.11	2035.21	1726.90
Σύνολο	304.95	709.96	1201.47	1792.26	2383.76	2851.67	3175.88	3300.08	3175.88	2891.65	2460.25

## Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 968

Λανθάνον: 2332

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 319.20

Επίπεδο : ΥΠΟΓΕΙΟ

Χώρος : 6

Ονομασία : ΜΟΥΣΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ II

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
T1	B	0.5	6.40	3.50	22.40	1	22.40	5.88	16.52			
T7	B	0.50	6.40	0.60	3.84	1	3.84		3.84			
T7	B	0.50	0.05	2.90	0.15	1	0.15		0.15			
T7	B	0.50	0.40	2.90	1.16	1	1.16		1.16			
T7	B	0.50	0.25	2.90	0.73	1	0.73		0.73			
Δ3		0.90	1	48.64	48.64	1	48.64		48.64			
O1		0.45	1	18.95	18.95	1	18.95		18.95			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	16.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	3.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ3	48.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	18.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	16.52	42	38	37	37	38	41	45	50	55	62	68
T7	3.84	3	6	8	10	13	15	18	21	23	25	26
T7	0.15	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
T7	1.16	1	2	2	3	4	5	6	6	7	7	8
T7	0.73	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5
Δ3	48.64	-219	-219	-219	-219	-219	-219	-219	-219	-219	-219	-219
O1	18.95	52	48	45	44	45	48	52	58	65	72	79

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	500	625

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	470	529	559	573	581	584	592	550	503	587	598



## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	0	0	0	0
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	15	1125	825	1950

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	844	949	1001	1027	1040	1053	1066	991	905	1058	1077
Φορτίο Λανθάνον	825	825	825	825	825	825	825	743	660	825	825
Σύνολο	1669	1774	1826	1852	1865	1878	1891	1733	1565	1883	1902

## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80
Φωτοαντιγραφικό	85	0	1	85	0	85
Καφετιέρα	1050	450	0	0	0	0
Laser printer επαγγελματικός μ	160	0	0	0	0	0
Κουζίνα - Φούρνος	4000	0	0	0	0	0
Laser printer επαγγελματικός	275	0	1	275	0	275

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	200	464	475	481	483	486	487	488	489	490	491
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	200	464	475	481	483	486	487	488	489	490	491

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	470	529	559	573	581	584	592	550	503	587	598
Άτομα (Αισθητό)	844	949	1001	1027	1040	1053	1066	991	905	1058	1077
Άτομα (Λανθάνον)	825	825	825	825	825	825	825	743	660	825	825
Άτομα (Σύνολο)	1669	1774	1826	1852	1865	1878	1891	1733	1565	1883	1902
Συσκευές (Αισθητό)	200	464	475	481	483	486	487	488	489	490	491
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	200	464	475	481	483	486	487	488	489	490	491
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1395	1818	1911	1959	1988	2016	2051	1951	1833	2088	2134
Λανθάνον	825	825	825	825	825	825	825	743	660	825	825
Σύνολο	2220	2643	2736	2784	2813	2841	2876	2693	2493	2913	2959

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	30.30	185.46	364.50	567.40	758.37	901.60	997.08	1032.89	997.08	913.53	782.24
Λανθάνον	294.99	571.83	917.07	1344.35	1784.30	2140.18	2390.52	2487.20	2390.52	2170.89	1842.03
Σύνολο	325.28	757.29	1281.57	1911.75	2542.68	3041.78	3387.60	3520.09	3387.60	3084.42	2624.27

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 1033

Λανθάνον: 2487

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 340.48

Επίπεδο : ΥΠΟΓΕΙΟ

Χώρος : 7

Ονομασία : ΜΟΥΣΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ II

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
T1	A	0.5	7.45	3.50	26.07	1	26.07	10.72	15.35			
A39	A	3	2.55	0.80	2.04	1	2.04		2.04			
A39	A	3	2.55	0.80	2.04	1	2.04		2.04			
T7	A	0.50	7.45	0.60	4.47	1	4.47		4.47			
T7	A	0.50	0.35	2.90	1.01	1	1.01		1.01			
T7	A	0.50	0.40	2.90	1.16	1	1.16		1.16			
E1	E	1	3.30	3.50	11.55	1	11.55		11.55			
E1	E	1	2.80	3.50	9.80	1	9.80		9.80			
T1	B	0.5	3.75	3.50	13.13	1	13.13	3.26	9.87			
T7	B	0.50	3.75	0.60	2.25	1	2.25		2.25			
T7	B	0.50	0.35	2.90	1.01	1	1.01		1.01			
Δ3		0.90	1	85.48	85.48	1	85.48		85.48			
Δ3		0.90	1	0.52	0.52	1	0.52		0.52			
O1		0.45	1	54.88	54.88	1	54.88		54.88			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	15.35	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A39	2.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A39	2.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.47	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	11.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	9.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T1	9.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



T7	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ3	85.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ3	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	54.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	15.35	51	51	57	69	85	100	114	126	133	138	140
A39	2.04	499	534	493	386	254	202	183	170	155	136	112
A39	2.04	499	534	493	386	254	202	183	170	155	136	112
T7	4.47	11	24	39	51	59	60	58	53	49	45	42
T7	1.01	2	5	9	12	13	14	13	12	11	10	9
T7	1.16	3	6	10	13	15	16	15	14	13	12	11
E1	11.55	-55	-39	-21	-1	19	33	43	46	43	34	21
E1	9.80	-46	-33	-18	-1	16	28	36	39	36	29	18
T1	9.87	25	23	22	22	23	24	27	30	33	37	41
T7	2.25	2	3	5	6	7	9	11	12	14	15	15
T7	1.01	1	2	2	3	3	4	5	5	6	7	7
Δ3	85.48	-385	-385	-385	-385	-385	-385	-385	-385	-385	-385	-385
Δ3	0.52	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
O1	54.88	150	139	130	127	130	138	152	169	189	209	228

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	500	625

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	470	529	559	573	581	584	592	550	503	587	598

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένοι, Ελαφρά εργασία	70	45	0	0	0	0
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	15	1125	825	1950

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	844	949	1001	1027	1040	1053	1066	991	905	1058	1077
Φορτίο Λανθάνον	825	825	825	825	825	825	825	743	660	825	825
Σύνολο	1669	1774	1826	1852	1865	1878	1891	1733	1565	1883	1902

## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80
Φωτοαντιγραφικό	85	0	0	0	0	0
Καφετιέρα	1050	450	0	0	0	0
Laser printer επαγγελματικός μ	160	0	1	160	0	160

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	119	276	283	286	288	289	290	291	291	292	292
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	119	276	283	286	288	289	290	291	291	292	292

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	470	529	559	573	581	584	592	550	503	587	598
Άτομα (Αισθητό)	844	949	1001	1027	1040	1053	1066	991	905	1058	1077
Άτομα (Λανθάνον)	825	825	825	825	825	825	825	743	660	825	825
Άτομα (Σύνολο)	1669	1774	1826	1852	1865	1878	1891	1733	1565	1883	1902
Συσκευές (Αισθητό)	119	276	283	286	288	289	290	291	291	292	292
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	119	276	283	286	288	289	290	291	291	292	292
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2188	2615	2676	2575	2399	2370	2400	2291	2147	2357	2336
Λανθάνον	825	825	825	825	825	825	825	743	660	825	825
Σύνολο	3013	3440	3501	3400	3224	3195	3225	3034	2807	3182	3161

## Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	53.67	328.52	645.66	1005.08	1343.36	1597.08	1766.22	1829.64	1766.22	1618.22	1385.65
Λανθάνον	522.53	1012.94	1624.49	2381.35	3160.68	3791.08	4234.52	4405.78	4234.52	3845.47	3262.94
Σύνολο	576.20	1341.46	2270.15	3386.43	4504.05	5388.15	6000.74	6235.42	6000.74	5463.69	4648.59

## Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 1830

Λανθάνον: 4406

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 603.12



Επίπεδο : ΥΠΟΓΕΙΟ  
 Χώρος : 8  
 Ονομασία : ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
E1	E	1	2.40	3.50	8.40	1	8.40	2.31	6.09			
A1	E	3	1.05	2.20	2.31	1	2.31		2.31			
E1	E	1	2.90	3.50	10.15	1	10.15		10.15			
T1	A	0.5	5.45	3.50	19.07	1	19.07	4.58	14.49			
T7	A	0.50	5.45	0.60	3.27	1	3.27		3.27			
T7	A	0.50	0.40	2.90	1.16	1	1.16		1.16			
T7	A	0.50	0.05	2.90	0.15	1	0.15		0.15			
T1	Δ	0.5	15.55	3.50	54.42	1	54.42	12.81	41.61			
T7	Δ	0.50	15.55	0.60	9.33	1	9.33		9.33			
T7	Δ	0.50	0.60	2.90	1.74	1	1.74		1.74			
T7	Δ	0.50	0.60	2.90	1.74	1	1.74		1.74			
T1	N	0.5	3.20	3.50	11.20	1	11.20	3.08	8.12			
T7	N	0.50	3.20	0.60	1.92	1	1.92		1.92			
T7	N	0.50	0.40	2.90	1.16	1	1.16		1.16			
Δ3		0.90	1	465.1	465.1	1	465.1		465.1			
O1		0.45	1	0.32	0.32	1	0.32		0.32			
O1		0.45	1	403.3	403.3	1	403.3		403.3			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	6.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	10.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T1	14.49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	3.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	41.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	9.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.74	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.74	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	8.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ3	465.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	0.32	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	403.3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	6.09	-29	-21	-11	-0	10	17	22	24	22	18	11
A1	2.31	-33	-23	-13	-0	11	20	26	28	26	21	13
E1	10.15	-48	-34	-19	-1	16	29	37	41	37	30	18
T1	14.49	48	48	54	66	80	95	108	119	126	130	133
T7	3.27	8	17	28	37	43	44	42	39	36	33	30
T7	1.16	3	6	10	13	15	16	15	14	13	12	11
T7	0.15	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1
T1	41.61	210	188	170	156	145	141	142	150	170	204	249

T7	9.33	8	9	13	19	25	33	44	60	84	111	137
T7	1.74	1	2	2	3	5	6	8	11	16	21	26
T7	1.74	1	2	2	3	5	6	8	11	16	21	26
T1	8.12	25	22	20	19	19	22	26	32	39	46	52
T7	1.92	1	1	2	5	8	12	16	19	21	21	20
T7	1.16	0	1	1	3	5	7	9	11	13	13	12
Δ3	465.1	-2093	-2093	-2093	-2093	-2093	-2093	-2093	-2093	-2093	-2093	-2093
O1	0.32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
O1	403.3	1106	1020	959	934	952	1014	1114	1243	1388	1538	1676

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	1500	1875

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	1410	1587	1676	1720	1742	1753	1775	1651	1508	1761	1794

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	5	350	225	575

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	260	293	310	319	323	327	331	308	281	328	335
Φορτίο Λανθάνον	225	225	225	225	225	225	225	203	180	225	225
Σύνολο	485	518	535	543	548	552	556	511	461	553	560

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	1410	1587	1676	1720	1742	1753	1775	1651	1508	1761	1794
Άτομα (Αισθητό)	260	293	310	319	323	327	331	308	281	328	335
Άτομα (Λανθάνον)	225	225	225	225	225	225	225	203	180	225	225
Άτομα (Σύνολο)	485	518	535	543	548	552	556	511	461	553	560
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	880	1027	1116	1205	1314	1452	1635	1672	1705	2217	2453
Λανθάνον	225	225	225	225	225	225	225	203	180	225	225
Σύνολο	1105	1252	1341	1430	1539	1677	1860	1874	1885	2442	2678

## Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	289.71	1773.40	3485.34	5425.54	7251.61	8621.17	9534.20	9876.59	9534.20	8735.30	7479.87
Λανθάνον	2820.68	5467.92	8769.14	12854.76	17061.68	20464.61	22858.35	23782.80	22858.35	20758.24	17613.65
Σύνολο	3110.39	7241.32	12254.48	18280.30	24313.29	29085.78	32392.56	33659.39	32392.56	29493.53	25093.52

## Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 9877

Λανθάνον: 23783

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 3255.70

Επίπεδο : ΥΠΟΓΕΙΟ

Χώρος : 9

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	N	0.5	6.15	3.50	21.52	1	21.52	5.29	16.23			
T7	N	0.50	6.15	0.60	3.69	1	3.69		3.69			
T7	N	0.50	0.15	2.90	0.44	1	0.44		0.44			
T7	N	0.50	0.40	2.90	1.16	1	1.16		1.16			
Δ3		0.90	1	47.35	47.35	1	47.35		47.35			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	16.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	3.69	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ3	47.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	16.23	50	44	40	37	39	44	53	65	78	92	104
T7	3.69	1	2	5	9	15	23	30	36	40	41	39
T7	0.44	0	0	1	1	2	3	4	4	5	5	5
T7	1.16	0	1	1	3	5	7	9	11	13	13	12

Δ3	47.35	-213	-213	-213	-213	-213	-213	-213	-213	-213	-213	-213
----	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	400	500

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	376	423	447	459	465	468	473	440	402	470	478

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	10	700	450	1150

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	519	587	620	637	645	654	662	616	563	657	669
Φορτίο Λανθάνον	450	450	450	450	450	450	450	405	360	450	450
Σύνολο	969	1037	1070	1087	1095	1104	1112	1021	923	1107	1119

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	10	550	0	550
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	10	800	0	800
Φωτοαντιγραφικό	85	0	2	170	0	170
Καφετιέρα	1050	450	0	0	0	0
Laser printer επαγγελματικός μ	160	0	0	0	0	0
Κουζίνα - Φούρνος	4000	0	0	0	0	0
Laser printer επαγγελματικός	275	0	2	550	0	550

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	839	1921	1975	2002	2015	2025	2032	2038	2042	2046	2049
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	839	1921	1975	2002	2015	2025	2032	2038	2042	2046	2049



## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	376	423	447	459	465	468	473	440	402	470	478
Άτομα (Αισθητό)	519	587	620	637	645	654	662	616	563	657	669
Άτομα (Λανθάνον)	450	450	450	450	450	450	450	405	360	450	450
Άτομα (Σύνολο)	969	1037	1070	1087	1095	1104	1112	1021	923	1107	1119
Συσκευές (Αισθητό)	839	1921	1975	2002	2015	2025	2032	2038	2042	2046	2049
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	839	1921	1975	2002	2015	2025	2032	2038	2042	2046	2049
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1573	2765	2875	2935	2973	3010	3050	2998	2929	3109	3144
Λανθάνον	450	450	450	450	450	450	450	405	360	450	450
Σύνολο	2023	3215	3325	3385	3423	3460	3500	3403	3289	3559	3594

## Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	44.24	270.81	532.24	828.53	1107.39	1316.53	1455.96	1508.25	1455.96	1333.96	1142.24
Λανθάνον	430.74	835.00	1339.13	1963.04	2605.47	3125.13	3490.68	3631.85	3490.68	3169.97	2689.76
Σύνολο	474.99	1105.82	1871.37	2791.57	3712.86	4441.66	4946.64	5140.10	4946.64	4503.93	3832.01

## Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 1508

Λανθάνον: 3632

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 497.17

Επίπεδο : ΥΠΟΓΕΙΟ

Χώρος : 10

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	N	0.5	6.10	3.50	21.35	1	21.35	6.28	15.07			
T7	N	0.50	6.10	0.60	3.66	1	3.66		3.66			
T7	N	0.50	0.25	2.90	0.73	1	0.73		0.73			
T7	N	0.50	0.40	2.90	1.16	1	1.16		1.16			
T7	N	0.50	0.25	2.90	0.73	1	0.73		0.73			
Δ3		0.90	1	46.97	46.97	1	46.97		46.97			
O1		0.45	1	21.10	21.10	1	21.10		21.10			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	15.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	3.66	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ3	46.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	21.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	15.07	47	41	37	35	36	41	49	60	72	85	96
T7	3.66	1	2	5	9	15	23	30	36	40	41	39
T7	0.73	0	0	1	2	3	5	6	7	8	8	8
T7	1.16	0	1	1	3	5	7	9	11	13	13	12
T7	0.73	0	0	1	2	3	5	6	7	8	8	8
Δ3	46.97	-211	-211	-211	-211	-211	-211	-211	-211	-211	-211	-211
O1	21.10	58	53	50	49	50	53	58	65	73	80	88

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	400	500

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	376	423	447	459	465	468	473	440	402	470	478

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένοι, Ελαφρά εργασία	70	45	10	700	450	1150

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	519	587	620	637	645	654	662	616	563	657	669
Φορτίο Λανθάνον	450	450	450	450	450	450	450	405	360	450	450
Σύνολο	969	1037	1070	1087	1095	1104	1112	1021	923	1107	1119



## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	10	550	0	550
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	10	800	0	800
Φωτοαντιγραφικό	85	0	1	85	0	85
Καφετιέρα	1050	450	0	0	0	0
Laser printer επαγγελματικός μ	160	0	0	0	0	0
Κουζίνα - Φούρνος	4000	0	0	0	0	0
Laser printer επαγγελματικός	275	0	1	275	0	275

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτία Αισθητό	693	1582	1628	1651	1663	1671	1677	1683	1686	1689	1692
Φορτία Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	693	1582	1628	1651	1663	1671	1677	1683	1686	1689	1692

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	376	423	447	459	465	468	473	440	402	470	478
Άτομα (Αισθητό)	519	587	620	637	645	654	662	616	563	657	669
Άτομα (Λανθάνον)	450	450	450	450	450	450	450	405	360	450	450
Άτομα (Σύνολο)	969	1037	1070	1087	1095	1104	1112	1021	923	1107	1119
Συσκευές (Αισθητό)	693	1582	1628	1651	1663	1671	1677	1683	1686	1689	1692
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	693	1582	1628	1651	1663	1671	1677	1683	1686	1689	1692
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1484	2478	2579	2635	2673	2714	2760	2714	2652	2839	2880
Λανθάνον	450	450	450	450	450	450	450	405	360	450	450
Σύνολο	1934	2928	3029	3085	3123	3164	3210	3119	3012	3289	3330

## Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	29.26	179.09	351.98	547.92	732.33	870.64	962.85	997.43	962.85	882.17	755.39
Λανθάνον	284.86	552.20	885.59	1298.19	1723.04	2066.70	2308.44	2401.80	2308.44	2096.35	1778.79
Σύνολο	314.12	731.29	1237.57	1846.11	2455.38	2937.34	3271.29	3399.23	3271.29	2978.52	2534.17

## Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 997

Λανθάνον: 2402

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 328.79

Επίπεδο : ΥΠΟΓΕΙΟ  
Χώρος : 11  
Ονομασία : ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
T1	N	0.5	4.50	3.50	15.75	1	15.75	3.14	12.61			
T7	N	0.50	4.50	0.60	2.70	1	2.70		2.70			
T7	N	0.50	0.15	2.90	0.44	1	0.44		0.44			
Δ3		0.90	1	34.65	34.65	1	34.65		34.65			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	12.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ3	34.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	12.61	39	34	31	29	30	34	41	50	61	71	81
T7	2.70	1	2	3	7	11	17	22	26	29	30	29
T7	0.44	0	0	1	1	2	3	4	4	5	5	5
Δ3	34.65	-156	-156	-156	-156	-156	-156	-156	-156	-156	-156	-156

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	400	500

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	376	423	447	459	465	468	473	440	402	470	478

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	12	840	540	1380

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	623	704	744	764	774	785	795	739	676	788	803
Φορτίο Λανθάνον	540	540	540	540	540	540	540	486	432	540	540
Σύνολο	1163	1244	1284	1304	1314	1325	1335	1225	1108	1328	1343



## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	376	423	447	459	465	468	473	440	402	470	478
Άτομα (Αισθητό)	623	704	744	764	774	785	795	739	676	788	803
Άτομα (Λανθάνον)	540	540	540	540	540	540	540	486	432	540	540
Άτομα (Σύνολο)	1163	1244	1284	1304	1314	1325	1335	1225	1108	1328	1343
Συσκευές (Αισθητό)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	938	1132	1198	1234	1257	1281	1311	1237	1149	1341	1373
Λανθάνον	540	540	540	540	540	540	540	486	432	540	540
Σύνολο	1478	1672	1738	1774	1797	1821	1851	1723	1581	1881	1913

## Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	21.58	132.12	259.66	404.20	540.25	642.28	710.30	735.81	710.30	650.78	557.25
Λανθάνον	210.14	407.36	653.30	957.68	1271.10	1524.62	1702.95	1771.82	1702.95	1546.49	1312.22
Σύνολο	231.72	539.48	912.96	1361.88	1811.34	2166.89	2413.25	2507.63	2413.25	2197.27	1869.47

## Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 736

Λανθάνον: 1772

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 242.55

Επίπεδο : ΥΠΟΓΕΙΟ  
Χώρος : 12  
Ονομασία : ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ 2

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
T1	N	0.5	4.50	3.50	15.75	1	15.75	3.86	11.89			
T7	N	0.50	4.50	0.60	2.70	1	2.70		2.70			
T7	N	0.50	0.40	2.90	1.16	1	1.16		1.16			
Δ3		0.90	1	34.65	34.65	1	34.65		34.65			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	11.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ3	34.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	11.89	37	32	29	27	28	32	39	47	57	67	76
T7	2.70	1	2	3	7	11	17	22	26	29	30	29
T7	1.16	0	1	1	3	5	7	9	11	13	13	12
Δ3	34.65	-156	-156	-156	-156	-156	-156	-156	-156	-156	-156	-156

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	400	500

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	376	423	447	459	465	468	473	440	402	470	478

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένοι, Ελαφρά εργασία	70	45	12	840	540	1380

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	623	704	744	764	774	785	795	739	676	788	803



Φορτίο Λανθάνον	540	540	540	540	540	540	540	486	432	540	540
Σύνολο	1163	1244	1284	1304	1314	1325	1335	1225	1108	1328	1343

## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	376	423	447	459	465	468	473	440	402	470	478
Ατομα (Αισθητό)	623	704	744	764	774	785	795	739	676	788	803
Ατομα (Λανθάνον)	540	540	540	540	540	540	540	486	432	540	540
Ατομα (Σύνολο)	1163	1244	1284	1304	1314	1325	1335	1225	1108	1328	1343
Συσκευές (Αισθητό)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	936	1130	1197	1234	1259	1284	1314	1242	1154	1345	1376
Λανθάνον	540	540	540	540	540	540	540	486	432	540	540
Σύνολο	1476	1670	1737	1774	1799	1824	1854	1728	1586	1885	1916

## Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	21.58	132.12	259.66	404.20	540.25	642.28	710.30	735.81	710.30	650.78	557.25
Λανθάνον	210.14	407.36	653.30	957.68	1271.10	1524.62	1702.95	1771.82	1702.95	1546.49	1312.22
Σύνολο	231.72	539.48	912.96	1361.88	1811.34	2166.89	2413.25	2507.63	2413.25	2197.27	1869.47

## Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 736

Λανθάνον: 1772

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 242.55

Επίπεδο : ΥΠΟΓΕΙΟ  
Χώρος : 13  
Ονομασία : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΩΝ Ε

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
T1	N	0.5	8.90	3.50	31.15	1	31.15	6.94	24.21			
T7	N	0.50	8.90	0.60	5.34	1	5.34		5.34			
T7	N	0.50	0.15	2.90	0.44	1	0.44		0.44			
T7	N	0.50	0.40	2.90	1.16	1	1.16		1.16			
Δ3		0.90	1	68.53	68.53	1	68.53		68.53			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	24.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	5.34	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ3	68.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	24.21	75	66	59	56	57	65	79	96	116	137	155
T7	5.34	2	3	7	13	22	33	44	52	58	59	57
T7	0.44	0	0	1	1	2	3	4	4	5	5	5
T7	1.16	0	1	1	3	5	7	9	11	13	13	12
Δ3	68.53	-308	-308	-308	-308	-308	-308	-308	-308	-308	-308	-308

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	700	875

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	658	741	782	803	813	818	829	770	704	822	837

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	0	0	0	0
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	15	1125	825	1950



## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	844	949	1001	1027	1040	1053	1066	991	905	1058	1077
Φορτίο Λανθάνον	825	825	825	825	825	825	825	743	660	825	825
Σύνολο	1669	1774	1826	1852	1865	1878	1891	1733	1565	1883	1902

## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	3	165	0	165
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	3	240	0	240
Φωτοαντιγραφικό	85	0	3	255	0	255
Καφετιέρα	1050	450	0	0	0	0
Laser printer επαγγελματικός μ	160	0	0	0	0	0
Κουζίνα - Φούρνος	4000	0	0	0	0	0
Laser printer επαγγελματικός	275	0	3	825	0	825

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	601	1391	1425	1442	1450	1457	1461	1465	1467	1470	1472
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	601	1391	1425	1442	1450	1457	1461	1465	1467	1470	1472

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	658	741	782	803	813	818	829	770	704	822	837
Άτομα (Αισθητό)	844	949	1001	1027	1040	1053	1066	991	905	1058	1077
Άτομα (Λανθάνον)	825	825	825	825	825	825	825	743	660	825	825
Άτομα (Σύνολο)	1669	1774	1826	1852	1865	1878	1891	1733	1565	1883	1902
Συσκευές (Αισθητό)	601	1391	1425	1442	1450	1457	1461	1465	1467	1470	1472
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	601	1391	1425	1442	1450	1457	1461	1465	1467	1470	1472
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1872	2843	2968	3036	3082	3128	3183	3082	2959	3255	3307
Λανθάνον	825	825	825	825	825	825	825	743	660	825	825
Σύνολο	2697	3668	3793	3861	3907	3953	4008	3825	3619	4080	4132

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	42.69	261.30	513.55	799.42	1068.49	1270.28	1404.81	1455.26	1404.81	1287.10	1102.12
Λανθάνον	415.61	805.67	1292.09	1894.08	2513.95	3015.35	3368.06	3504.27	3368.06	3058.62	2595.28
Σύνολο	458.30	1066.97	1805.63	2693.50	3582.43	4285.63	4772.87	4959.53	4772.87	4345.71	3697.40

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 1455

Λανθάνον: 3504

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 479.71

Επίπεδο : ΥΠΟΓΕΙΟ

Χώρος : 14

Ονομασία : ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΡΙΟ

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
T1	N	0.5	3.10	3.50	10.85	1	10.85	2.59	8.26			
T7	N	0.50	3.10	0.60	1.86	1	1.86		1.86			
T7	N	0.50	0.25	2.90	0.73	1	0.73		0.73			
Δ3		0.90	1	23.87	23.87	1	23.87		23.87			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	8.26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ3	23.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	8.26	26	22	20	19	20	22	27	33	40	47	53
T7	1.86	1	1	2	5	8	12	15	18	20	21	20
T7	0.73	0	0	1	2	3	5	6	7	8	8	8
Δ3	23.87	-107	-107	-107	-107	-107	-107	-107	-107	-107	-107	-107

Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	200	250



## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	188	212	223	229	232	234	237	220	201	235	239

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	2	140	90	230

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	104	117	124	127	129	131	132	123	113	131	134
Φορτίο Λανθάνον	90	90	90	90	90	90	90	81	72	90	90
Σύνολο	194	207	214	217	219	221	222	204	185	221	224

## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80
Φωτοαντιγραφικό	85	0	1	85	0	85

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	89	204	209	212	214	215	216	216	217	217	218
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	89	204	209	212	214	215	216	216	217	217	218

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	188	212	223	229	232	234	237	220	201	235	239
Άτομα (Αισθητό)	104	117	124	127	129	131	132	123	113	131	134
Άτομα (Λανθάνον)	90	90	90	90	90	90	90	81	72	90	90
Άτομα (Σύνολο)	194	207	214	217	219	221	222	204	185	221	224
Συσκευές (Αισθητό)	89	204	209	212	214	215	216	216	217	217	218
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	89	204	209	212	214	215	216	216	217	217	218
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	300	449	473	487	498	510	525	511	491	552	564
Λανθάνον	90	90	90	90	90	90	90	81	72	90	90
Σύνολο	390	539	563	577	588	600	615	592	563	642	654

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	14.87	91.01	178.88	278.45	372.17	442.46	489.32	506.89	489.32	448.32	383.88
Λανθάνον	144.76	280.63	450.05	659.74	875.64	1050.29	1173.14	1220.59	1173.14	1065.36	903.97
Σύνολο	159.63	371.64	628.93	938.19	1247.81	1492.75	1662.46	1727.48	1662.46	1513.68	1287.86

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 507

Λανθάνον: 1221

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 167.09

Επίπεδο : ΥΠΟΓΕΙΟ

Χώρος : 15

Ονομασία : ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ - ΜΟΥΣΙΚ

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
T1	N	0.5	7.00	3.50	24.50	1	24.50	6.52	17.98			
T7	N	0.50	7.00	0.60	4.20	1	4.20		4.20			
T7	N	0.50	0.40	2.90	1.16	1	1.16		1.16			
T7	N	0.50	0.40	2.90	1.16	1	1.16		1.16			
Δ3		0.90	1	56.60	56.60	1	56.60		56.60			
O1		0.45	1	27.72	27.72	1	27.72		27.72			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	17.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ3	56.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	27.72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	17.98	56	49	44	41	43	48	58	71	86	102	115
T7	4.20	2	3	5	10	18	26	34	41	46	47	45
T7	1.16	0	1	1	3	5	7	9	11	13	13	12
T7	1.16	0	1	1	3	5	7	9	11	13	13	12
Δ3	56.60	-255	-255	-255	-255	-255	-255	-255	-255	-255	-255	-255
O1	27.72	76	70	66	64	65	70	77	85	95	106	115



Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	600	750

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	564	635	670	688	697	701	710	660	603	704	718

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	12	840	540	1380

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	623	704	744	764	774	785	795	739	676	788	803
Φορτίο Λανθάνον	540	540	540	540	540	540	540	486	432	540	540
Σύνολο	1163	1244	1284	1304	1314	1325	1335	1225	1108	1328	1343

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	10	550	0	550
Θόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	10	800	0	800
Φωτοαντιγραφικό	85	0	2	170	0	170
Καφετιέρα	1050	450	0	0	0	0
Laser printer επαγγελματικός μ	160	0	0	0	0	0
Κουζίνα - Φούρνος	4000	0	0	0	0	0
Laser printer επαγγελματικός	275	0	2	550	0	550

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	839	1921	1975	2002	2015	2025	2032	2038	2042	2046	2049
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	839	1921	1975	2002	2015	2025	2032	2038	2042	2046	2049

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	564	635	670	688	697	701	710	660	603	704	718
Άτομα (Αισθητό)	623	704	744	764	774	785	795	739	676	788	803
Άτομα (Λανθάνον)	540	540	540	540	540	540	540	486	432	540	540
Άτομα (Σύνολο)	1163	1244	1284	1304	1314	1325	1335	1225	1108	1328	1343

Συσκευές (Αισθητό)	839	1921	1975	2002	2015	2025	2032	2038	2042	2046	2049
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	839	1921	1975	2002	2015	2025	2032	2038	2042	2046	2049
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1905	3128	3253	3321	3367	3415	3470	3404	3318	3563	3615
Λανθάνον	540	540	540	540	540	540	540	486	432	540	540
Σύνολο	2445	3668	3793	3861	3907	3955	4010	3890	3750	4103	4155

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	35.26	215.81	424.15	660.26	882.48	1049.15	1160.26	1201.92	1160.26	1063.04	910.26
Λανθάνον	343.26	665.41	1067.15	1564.35	2076.31	2490.43	2781.73	2894.23	2781.73	2526.16	2143.48
Σύνολο	378.52	881.23	1491.30	2224.61	2958.79	3539.57	3941.99	4096.16	3941.99	3589.19	3053.74

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 1202

Λανθάνον: 2894

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 396.20

Επίπεδο : ΥΠΟΓΕΙΟ

Χώρος : 16

Ονομασία : ΧΩΡΟΣ ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΕΩΝ

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
E1	E	1	5.35	3.50	18.73	1	18.73	1.80	16.93			
E7	E	1.00	0.60	3.00	1.80	1	1.80		1.80			
T1	A	0.5	9.80	3.50	34.30	1	34.30	14.35	19.95			
A35	A	3	2.66	0.80	2.13	1	2.13		2.13			
A36	A	3	2.57	0.80	2.06	1	2.06		2.06			
A37	A	3	2.64	0.80	2.11	1	2.11		2.11			
T7	A	0.50	9.80	0.60	5.88	1	5.88		5.88			
T7	A	0.50	0.40	2.90	1.16	1	1.16		1.16			
T7	A	0.50	0.35	2.90	1.01	1	1.01		1.01			
Δ3		0.90	1	51.76	51.76	1	51.76		51.76			
Δ3		0.90	1	0.53	0.53	1	0.53		0.53			



## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	16.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T1	19.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A35	2.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A36	2.06	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A37	2.11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	5.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ3	51.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ3	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	16.93	-80	-57	-31	-1	27	48	62	68	62	50	31
E7	1.80	-9	-6	-3	-0	3	5	7	7	7	5	3
T1	19.95	66	66	75	90	110	130	149	163	173	179	183
A35	2.13	521	558	514	404	265	211	191	177	161	142	117
A36	2.06	504	539	497	390	256	204	185	171	156	137	113
A37	2.11	516	552	509	400	263	209	189	176	160	141	116
T7	5.88	14	31	51	67	77	80	76	70	64	59	55
T7	1.16	3	6	10	13	15	16	15	14	13	12	11
T7	1.01	2	5	9	12	13	14	13	12	11	10	9
Δ3	51.76	-233	-233	-233	-233	-233	-233	-233	-233	-233	-233	-233
Δ3	0.53	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	500	625

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	470	529	559	573	581	584	592	550	503	587	598

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	0	0	0	0
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	5	375	275	650

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	281	316	334	342	347	351	355	330	302	353	359
Φορτίο Λανθάνον	275	275	275	275	275	275	275	248	220	275	275
Σύνολο	556	591	609	617	622	626	630	578	522	628	634

## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	2	110	0	110
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	2	160	0	160
Φωτοαντιγραφικό	85	0	2	170	0	170
Καφετιέρα	1050	450	0	0	0	0
Laser printer επαγγελματικός μ	160	0	0	0	0	0
Κουζίνα - Φούρνος	4000	0	0	0	0	0
Laser printer επαγγελματικός	275	0	2	550	0	550

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	400	928	950	961	967	971	974	977	978	980	981
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	400	928	950	961	967	971	974	977	978	980	981

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	470	529	559	573	581	584	592	550	503	587	598
Άτομα (Αισθητό)	281	316	334	342	347	351	355	330	302	353	359
Άτομα (Λανθάνον)	275	275	275	275	275	275	275	248	220	275	275
Άτομα (Σύνολο)	556	591	609	617	622	626	630	578	522	628	634
Συσκευές (Αισθητό)	400	928	950	961	967	971	974	977	978	980	981
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	400	928	950	961	967	971	974	977	978	980	981
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2453	3232	3238	3017	2689	2587	2572	2480	2354	2419	2340
Λανθάνον	275	275	275	275	275	275	275	248	220	275	275
Σύνολο	2728	3507	3513	3292	2964	2862	2847	2728	2574	2694	2615

## Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	32.58	199.42	391.92	610.10	815.44	969.44	1072.11	1110.61	1072.11	982.27	841.10
Λανθάνον	317.18	614.86	986.08	1445.50	1918.57	2301.22	2570.40	2674.35	2570.40	2334.24	1980.64
Σύνολο	349.76	814.28	1378.00	2055.60	2734.00	3270.66	3642.51	3784.96	3642.51	3316.52	2821.74

## Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 1111

Λανθάνον: 2674

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 366.10



Επίπεδο : ΥΠΟΓΕΙΟ  
 Χώρος : 17  
 Ονομασία : ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΤΣΙΩΝ

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
Δ3		0.90	1	42.97	42.97	1	42.97		42.97			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ3	42.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ3	42.97	-193	-193	-193	-193	-193	-193	-193	-193	-193	-193	-193

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	600	750

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	550	625	665	687	697	701	706	655	596	685	699

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	5	350	225	575

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	253	288	307	318	323	325	327	303	276	319	326
Φορτίο Λανθάνον	225	225	225	225	225	225	225	203	180	225	225
Σύνολο	478	513	532	543	548	550	552	506	456	544	551

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	550	625	665	687	697	701	706	655	596	685	699
Άτομα (Αισθητό)	253	288	307	318	323	325	327	303	276	319	326
Άτομα (Λανθάνον)	225	225	225	225	225	225	225	203	180	225	225
Άτομα (Σύνολο)	478	513	532	543	548	550	552	506	456	544	551
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	609	720	779	812	826	833	839	765	678	811	831
Λανθάνον	225	225	225	225	225	225	225	203	180	225	225
Σύνολο	834	945	1004	1037	1051	1058	1064	967	858	1036	1056

## Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	26.77	163.84	322.01	501.26	669.97	796.50	880.85	912.49	880.85	807.04	691.06
Λανθάνον	260.60	505.17	810.17	1187.63	1576.31	1890.70	2111.85	2197.26	2111.85	1917.83	1627.30
Σύνολο	287.37	669.02	1132.18	1688.89	2246.27	2687.20	2992.71	3109.75	2992.71	2724.87	2318.36

## Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 912

Λανθάνον: 2197

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 300.79



Επίπεδο : ΥΠΟΓΕΙΟ  
Χώρος : 18  
Ονομασία : ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΑΓΟΡΙΩΝ

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
E1	E	1	3.95	3.50	13.82	1	13.82	3.30	10.52			
A3	E	3	1.50	2.20	3.30	1	3.30		3.30			
E1	E	1	7.60	3.50	26.60	1	26.60		26.60			
E1	E	1	2.25	3.50	7.88	1	7.88		7.88			
T3	BA	0.70	2.50	3.50	8.75	1	8.75	1.50	7.25			
T7	BA	0.50	2.50	0.60	1.50	1	1.50		1.50			
T3	B	0.70	5.95	3.50	20.82	1	20.82	3.57	17.25			
T7	B	0.50	5.95	0.60	3.57	1	3.57		3.57			
Δ3		0.90	1	44.11	44.11	1	44.11		44.11			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	10.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A3	3.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	26.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T3	7.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T3	17.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	3.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ3	44.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	10.52	-50	-36	-19	-1	17	30	39	42	39	31	19
A3	3.30	-47	-34	-18	-1	16	28	37	40	37	29	18
E1	26.60	-126	-90	-49	-1	43	76	98	106	98	79	48
E1	7.88	-37	-27	-14	-0	13	23	29	32	29	23	14
T3	7.25	29	29	33	38	45	52	57	62	66	69	71
T7	1.50	3	7	11	13	14	14	13	13	13	12	12
T3	17.25	61	56	54	55	56	60	66	73	81	90	100
T7	3.57	3	5	8	10	12	14	17	19	22	23	24
Δ3	44.11	-198	-198	-198	-198	-198	-198	-198	-198	-198	-198	-198

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	600	750

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτία	564	635	670	688	697	701	710	660	603	704	718

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	5	350	225	575

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	260	293	310	319	323	327	331	308	281	328	335
Φορτίο Λανθάνον	225	225	225	225	225	225	225	203	180	225	225
Σύνολο	485	518	535	543	548	552	556	511	461	553	560

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	564	635	670	688	697	701	710	660	603	704	718
Άτομα (Αισθητό)	260	293	310	319	323	327	331	308	281	328	335
Άτομα (Λανθάνον)	225	225	225	225	225	225	225	203	180	225	225
Άτομα (Σύνολο)	485	518	535	543	548	552	556	511	461	553	560
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	461	641	787	921	1037	1126	1199	1157	1070	1191	1160
Λανθάνον	225	225	225	225	225	225	225	203	180	225	225
Σύνολο	686	866	1012	1146	1262	1351	1424	1360	1250	1416	1385

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	27.48	168.19	330.55	514.56	687.74	817.63	904.22	936.69	904.22	828.45	709.39
Λανθάνον	267.51	518.58	831.66	1219.14	1618.13	1940.86	2167.88	2255.56	2167.88	1968.71	1670.48
Σύνολο	294.99	686.77	1162.21	1733.70	2305.87	2758.49	3072.10	3192.25	3072.10	2797.16	2379.87

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 937

Λανθάνον: 2256

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 308.77



Επίπεδο : ΥΠΟΓΕΙΟ

Χώρος : 19

Όνομασία : WC

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
E1	E	1	7.65	3.50	26.77	1	26.77	6.71	20.06			
A1	E	3	1.05	2.20	2.31	1	2.31		2.31			
A2	E	3	1.00	2.20	2.20	1	2.20		2.20			
A2	E	3	1.00	2.20	2.20	1	2.20		2.20			
E1	E	1	1.95	3.50	6.83	1	6.83		6.83			
E1	E	1	2.70	3.50	9.45	1	9.45		9.45			
E1	E	1	0.25	3.50	0.88	1	0.88		0.88			
E1	E	1	0.65	3.50	2.27	1	2.27		2.27			
T3	BA	0.70	9.35	3.50	32.73	1	32.73	5.61	27.12			
T7	BA	0.50	9.35	0.60	5.61	1	5.61		5.61			
Δ3		0.90	1	36.65	36.65	1	36.65		36.65			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	20.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	6.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	9.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	2.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T3	27.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	5.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ3	36.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	20.06	-95	-68	-37	-1	32	57	74	80	74	59	36
A1	2.31	-33	-23	-13	-0	11	20	26	28	26	21	13
A2	2.20	-31	-22	-12	-0	11	19	24	26	24	20	12
A2	2.20	-31	-22	-12	-0	11	19	24	26	24	20	12
E1	6.83	-32	-23	-12	-0	11	20	25	27	25	20	12
E1	9.45	-45	-32	-17	-1	15	27	35	38	35	28	17
E1	0.88	-4	-3	-2	-0	1	3	3	4	3	3	2
E1	2.27	-11	-8	-4	-0	4	6	8	9	8	7	4
T3	27.12	108	108	122	144	170	194	215	233	247	257	265
T7	5.61	12	26	39	49	53	52	50	48	47	46	44
Δ3	36.65	-165	-165	-165	-165	-165	-165	-165	-165	-165	-165	-165

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	800	1000

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	752	847	894	917	929	935	947	881	804	939	957

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	3	210	135	345

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	156	176	186	191	194	196	199	185	169	197	201
Φορτίο Λανθάνον	135	135	135	135	135	135	135	122	108	135	135
Σύνολο	291	311	321	326	329	331	334	306	277	332	336

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	752	847	894	917	929	935	947	881	804	939	957
Άτομα (Αισθητό)	156	176	186	191	194	196	199	185	169	197	201
Άτομα (Λανθάνον)	135	135	135	135	135	135	135	122	108	135	135
Άτομα (Σύνολο)	291	311	321	326	329	331	334	306	277	332	336
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	581	790	967	1133	1276	1383	1466	1420	1322	1451	1410
Λανθάνον	135	135	135	135	135	135	135	122	108	135	135
Σύνολο	716	925	1102	1268	1411	1518	1601	1542	1430	1586	1545

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	22.83	139.74	274.65	427.53	571.43	679.35	751.30	778.28	751.30	688.34	589.42
Λανθάνον	222.27	430.87	691.01	1012.96	1344.46	1612.62	1801.24	1874.09	1801.24	1635.75	1387.96
Σύνολο	245.10	570.62	965.66	1440.49	1915.89	2291.97	2552.54	2652.37	2552.54	2324.10	1977.38

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 778

Λανθάνον: 1874

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 256.55



Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος : 1

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΑΤΟΜΙΚΩΝ ΜΑ

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
T1	A	0.5	4.80	3.55	17.04	1	17.04	2.64	14.40			
T7	A	0.50	4.80	0.55	2.64	1	2.64		2.64			
T1	B	0.5	15.25	3.55	54.14	1	54.14	21.89	32.25			
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A14	B	3	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60		ΣΚΙΑ	
A14	B	3	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60		ΣΚΙΑ	
A14	B	3	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60		ΣΚΙΑ	
A14	B	3	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60		ΣΚΙΑ	
A14	B	3	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60		ΣΚΙΑ	
T7	B	0.50	15.25	0.55	8.39	1	8.39		8.39			
T3	Δ	0.70	4.80	3.55	17.04	1	17.04	4.44	12.60			
T7	Δ	0.50	4.80	0.55	2.64	1	2.64		2.64			
T7	Δ	0.50	0.60	3.00	1.80	1	1.80		1.80			
T1	N	0.5	15.25	3.55	54.14	1	54.14	34.75	19.39			
A46	N	3	2.50	1.75	4.38	1	4.38		4.38			
A47	N	3	2.65	1.75	4.64	1	4.64		4.64			
A47	N	3	2.65	1.75	4.64	1	4.64		4.64			
A47	N	3	2.65	1.75	4.64	1	4.64		4.64			
A48	N	3	2.55	1.75	4.46	1	4.46		4.46			
T7	N	0.50	15.25	0.55	8.39	1	8.39		8.39			
T7	N	0.50	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T7	N	0.50	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T7	N	0.50	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	14.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	32.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	8.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T3	12.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	19.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A46	4.38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A47	4.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A47	4.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A47	4.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A48	4.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

T7	8.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	14.40	48	47	54	65	79	94	107	118	125	129	132
T7	2.64	6	14	23	30	35	36	34	31	29	27	25
T1	32.25	81	75	73	73	75	80	88	97	108	121	134
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37
T7	8.39	7	13	18	23	28	34	40	46	51	54	57
T3	12.60	89	80	72	66	62	60	60	64	72	87	106
T7	2.64	2	3	4	5	7	9	12	17	24	31	39
T7	1.80	2	2	3	4	5	6	8	12	16	21	26
T1	19.39	60	53	47	45	46	52	63	77	93	110	124
A46	4.38	157	249	422	608	746	799	757	632	473	366	280
A47	4.64	169	268	454	655	803	860	815	680	508	393	301
A47	4.64	169	268	454	655	803	860	815	680	508	393	301
A47	4.64	169	268	454	655	803	860	815	680	508	393	301
A48	4.46	163	258	437	630	772	827	783	654	488	378	289
T7	8.39	3	5	11	21	35	52	69	82	91	93	89
T7	1.20	0	1	2	3	5	7	10	12	13	13	13
T7	1.20	0	1	2	3	5	7	10	12	13	13	13
T7	1.20	0	1	2	3	5	7	10	12	13	13	13

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	1000	1250

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα Φορτίο	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	940	1058	1117	1147	1162	1169	1184	1101	1005	1174	1196

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	10	700	450	1150



## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	519	587	620	637	645	654	662	616	563	657	669
Φορτίο Λανθάνον	450	450	450	450	450	450	450	405	360	450	450
Σύνολο	969	1037	1070	1087	1095	1104	1112	1021	923	1107	1119

## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	5	275	0	275
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	5	400	0	400

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	274	621	641	650	655	659	661	664	665	666	668
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	274	621	641	650	655	659	661	664	665	666	668

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	940	1058	1117	1147	1162	1169	1184	1101	1005	1174	1196
Άτομα (Αισθητό)	519	587	620	637	645	654	662	616	563	657	669
Άτομα (Λανθάνον)	450	450	450	450	450	450	450	405	360	450	450
Άτομα (Σύνολο)	969	1037	1070	1087	1095	1104	1112	1021	923	1107	1119
Συσκευές (Αισθητό)	274	621	641	650	655	659	661	664	665	666	668
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	274	621	641	650	655	659	661	664	665	666	668
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2959	4018	5117	6254	7118	7528	7432	6731	5801	5545	5174
Λανθάνον	450	450	450	450	450	450	450	405	360	450	450
Σύνολο	3409	4468	5567	6704	7568	7978	7882	7136	6161	5995	5624

## Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	46.28	283.29	556.76	866.69	1158.39	1377.17	1523.02	1577.72	1523.02	1395.40	1194.86
Λανθάνον	450.58	873.46	1400.81	2053.46	2725.48	3269.08	3651.46	3799.13	3651.46	3315.98	2813.66
Σύνολο	496.86	1156.75	1957.57	2920.15	3883.88	4646.25	5174.48	5376.85	5174.48	4711.38	4008.51

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )  
 Αισθητό: 1578  
 Λανθάνον: 3799  
 Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 520.08

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ  
 Χώρος : 2  
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΑΤΟΜΙΚΩΝ ΜΑ

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Ύψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
T1	B	0.5	24.45	3.55	86.80	1	86.80	32.35	54.45			
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A14	B	3	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60		ΣΚΙΑ	
A14	B	3	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60		ΣΚΙΑ	
A14	B	3	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60		ΣΚΙΑ	
A14	B	3	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60		ΣΚΙΑ	
A14	B	3	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60		ΣΚΙΑ	
A14	B	3	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60		ΣΚΙΑ	
T7	B	0.50	24.45	0.55	13.45	1	13.45		13.45			
T1	Δ	0.5	4.80	3.55	17.04	1	17.04	6.24	10.80			
T7	Δ	0.50	4.80	0.55	2.64	1	2.64		2.64			
T7	Δ	0.50	0.60	3.00	1.80	1	1.80		1.80			
T7	Δ	0.50	0.60	3.00	1.80	1	1.80		1.80			
T1	N	0.5	24.45	3.55	86.80	1	86.80	56.09	30.71			
A49	N	3	2.58	1.75	4.52	1	4.52		4.52			
A49	N	3	2.58	1.75	4.52	1	4.52		4.52			
A49	N	3	2.58	1.75	4.52	1	4.52		4.52			
A49	N	3	2.58	1.75	4.52	1	4.52		4.52			
A47	N	3	2.65	1.75	4.64	1	4.64		4.64			
A47	N	3	2.65	1.75	4.64	1	4.64		4.64			
A47	N	3	2.65	1.75	4.64	1	4.64		4.64			
A47	N	3	2.65	1.75	4.64	1	4.64		4.64			
T7	N	0.50	24.45	0.55	13.45	1	13.45		13.45			
T7	N	0.50	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T7	N	0.50	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T7	N	0.50	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T7	N	0.50	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T7	N	0.50	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T1	A	0.5	4.80	3.55	17.04	1	17.04	5.64	11.40			
T7	A	0.50	4.80	0.55	2.64	1	2.64		2.64			
T7	A	0.50	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T7	A	0.50	0.60	3.00	1.80	1	1.80		1.80			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	54.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	13.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	10.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	30.71	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A49	4.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A49	4.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A49	4.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A49	4.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A47	4.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A47	4.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A47	4.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A47	4.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	13.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	11.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	54.45	137	127	123	123	126	134	148	164	183	204	226
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37
T7	13.45	12	21	29	36	44	54	64	73	81	87	91
T1	10.80	54	49	44	41	38	37	37	39	44	53	65
T7	2.64	2	3	4	5	7	9	12	17	24	31	39
T7	1.80	2	2	3	4	5	6	8	12	16	21	26
T7	1.80	2	2	3	4	5	6	8	12	16	21	26
T1	30.71	95	83	75	71	73	83	100	122	148	174	196

A49	4.52	165	261	443	638	782	838	794	662	495	383	293
A49	4.52	165	261	443	638	782	838	794	662	495	383	293
A49	4.52	165	261	443	638	782	838	794	662	495	383	293
A49	4.52	165	261	443	638	782	838	794	662	495	383	293
A47	4.64	169	268	454	655	803	860	815	680	508	393	301
A47	4.64	169	268	454	655	803	860	815	680	508	393	301
A47	4.64	169	268	454	655	803	860	815	680	508	393	301
A47	4.64	169	268	454	655	803	860	815	680	508	393	301
T7	13.45	5	8	17	33	56	83	110	132	146	150	143
T7	1.20	0	1	2	3	5	7	10	12	13	13	13
T7	1.20	0	1	2	3	5	7	10	12	13	13	13
T7	1.20	0	1	2	3	5	7	10	12	13	13	13
T7	1.20	0	1	2	3	5	7	10	12	13	13	13
T7	1.20	0	1	2	3	5	7	10	12	13	13	13
T1	11.40	38	38	43	52	63	74	85	93	99	102	104
T7	2.64	6	14	23	30	35	36	34	31	29	27	25
T7	1.20	3	6	10	14	16	16	16	14	13	12	11
T7	1.80	4	10	16	21	24	24	23	21	20	18	17

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	1100	1375

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	1034	1164	1229	1261	1278	1286	1302	1211	1106	1291	1316

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένοι, Ελαφρά εργασία	70	45	20	1400	900	2300

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1039	1173	1240	1274	1291	1308	1324	1232	1126	1313	1339
Φορτίο Λανθάνον	900	900	900	900	900	900	900	810	720	900	900
Σύνολο	1939	2073	2140	2174	2191	2208	2224	2042	1846	2213	2239

## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	5	275	0	275
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	5	400	0	400



## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	274	621	641	650	655	659	661	664	665	666	668
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	274	621	641	650	655	659	661	664	665	666	668

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	1034	1164	1229	1261	1278	1286	1302	1211	1106	1291	1316
Άτομα (Αισθητό)	1039	1173	1240	1274	1291	1308	1324	1232	1126	1313	1339
Άτομα (Λανθάνον)	900	900	900	900	900	900	900	810	720	900	900
Άτομα (Σύνολο)	1939	2073	2140	2174	2191	2208	2224	2042	1846	2213	2239
Συσκευές (Αισθητό)	274	621	641	650	655	659	661	664	665	666	668
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	274	621	641	650	655	659	661	664	665	666	668
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4183	5648	7386	9193	10562	11198	11017	9890	8399	7919	7290
Λανθάνον	900	900	900	900	900	900	900	810	720	900	900
Σύνολο	5083	6548	8286	10093	11462	12098	11917	10700	9119	8819	8190

## Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	74.17	454.03	892.33	1389.07	1856.59	2207.23	2440.99	2528.65	2440.99	2236.45	1915.03
Λανθάνον	722.16	1399.92	2245.12	3291.14	4368.21	5239.45	5852.31	6088.99	5852.31	5314.62	4509.53
Σύνολο	796.34	1853.96	3137.45	4680.21	6224.81	7446.68	8293.30	8617.64	8293.30	7551.08	6424.56

## Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 2529

Λανθάνον: 6089

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 833.54

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ  
Χώρος : 3  
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 1

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
T1	B	0.5	6.05	3.55	21.48	1	21.48	7.83	13.65			
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A24	B	3	2.00	0.60	1.20	1	1.20		1.20		ΣΚΙΑ	
T7	B	0.50	6.05	0.55	3.33	1	3.33		3.33			
T7	B	0.50	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T1	Δ	0.5	7.75	3.55	27.51	1	27.51	4.26	23.25			
T7	Δ	0.50	7.75	0.55	4.26	1	4.26		4.26			
T1	N	0.5	6.05	3.55	21.48	1	21.48	13.37	8.11			
A26	N	3	2.60	1.70	4.42	1	4.42		4.42		ΣΚΙΑ	
A26	N	3	2.60	1.70	4.42	1	4.42		4.42		ΣΚΙΑ	
T7	N	0.50	6.05	0.55	3.33	1	3.33		3.33			
T7	N	0.50	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	13.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A24	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	3.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	23.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	8.11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A26	4.42	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
A26	4.42	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
T7	3.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	13.65	34	32	31	31	32	34	37	41	46	51	57
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A24	1.20	37	44	53	61	69	75	77	77	73	69	74
T7	3.33	3	5	7	9	11	13	16	18	20	22	22
T7	1.20	1	2	3	3	4	5	6	7	7	8	8
T1	23.25	117	105	95	87	81	79	80	84	95	114	139
T7	4.26	4	4	6	8	12	15	20	28	38	51	63
T1	8.11	25	22	20	19	19	22	26	32	39	46	52
A26	4.42	195	223	403	576	706	756	717	601	414	360	379
A26	4.42	195	223	403	576	706	756	717	601	414	360	379
T7	3.33	1	2	4	8	14	21	27	33	36	37	35
T7	1.20	0	1	2	3	5	7	10	12	13	13	13



## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	600	750

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	564	635	670	688	697	701	710	660	603	704	718

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	20	1400	900	2300

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1039	1173	1240	1274	1291	1308	1324	1232	1126	1313	1339
Φορτίο Λανθάνον	900	900	900	900	900	900	900	810	720	900	900
Σύνολο	1939	2073	2140	2174	2191	2208	2224	2042	1846	2213	2239

## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	564	635	670	688	697	701	710	660	603	704	718
Άτομα (Αισθητό)	1039	1173	1240	1274	1291	1308	1324	1232	1126	1313	1339
Άτομα (Λανθάνον)	900	900	900	900	900	900	900	810	720	900	900
Άτομα (Σύνολο)	1939	2073	2140	2174	2191	2208	2224	2042	1846	2213	2239
Συσσκευές (Αισθητό)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Συσσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσσκευές (Σύνολο)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2271	2602	3080	3499	3812	3966	3948	3609	3109	3330	3454
Λανθάνον	900	900	900	900	900	900	900	810	720	900	900
Σύνολο	3171	3502	3980	4399	4712	4866	4848	4419	3829	4230	4354

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	29.67	181.61	356.93	555.63	742.64	882.89	976.40	1011.46	976.40	894.58	766.01
Λανθάνον	288.87	559.97	898.05	1316.45	1747.29	2095.78	2340.92	2435.59	2340.92	2125.85	1803.81
Σύνολο	318.54	741.58	1254.98	1872.08	2489.92	2978.67	3317.32	3447.06	3317.32	3020.43	2569.83

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 1011

Λανθάνον: 2436

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 333.42

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος : 4

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 2

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
T1	B	0.5	6.05	3.55	21.48	1	21.48	7.83	13.65			
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A25	B	3	2.00	0.60	1.20	1	1.20		1.20		ΣΚΙΑ	
T7	B	0.50	6.05	0.55	3.33	1	3.33		3.33			
T7	B	0.50	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T1	N	0.5	6.05	3.55	21.48	1	21.48	13.28	8.20			
A26	N	3	2.60	1.70	4.42	1	4.42		4.42		ΣΚΙΑ	
A27	N	3	2.55	1.70	4.33	1	4.33		4.33		ΣΚΙΑ	
T7	N	0.50	6.05	0.55	3.33	1	3.33		3.33			
T7	N	0.50	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T1	A	0.5	7.75	3.55	27.51	1	27.51	4.26	23.25			
T7	A	0.50	7.75	0.55	4.26	1	4.26		4.26			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	13.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A25	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	3.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	8.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A26	4.42	0.00	0.00	0.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00



A27	4.33	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.62	0.00	0.00	0.00
T7	3.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	23.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	13.65	34	32	31	31	32	34	37	41	46	51	57
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A25	1.20	37	44	53	61	69	75	77	77	73	69	74
T7	3.33	3	5	7	9	11	13	16	18	20	22	22
T7	1.20	1	2	3	3	4	5	6	7	7	8	8
T1	8.20	25	22	20	19	19	22	27	33	39	46	52
A26	4.42	195	223	370	571	703	755	716	600	413	360	379
A27	4.33	191	218	256	543	680	735	699	529	394	347	367
T7	3.33	1	2	4	8	14	21	27	33	36	37	35
T7	1.20	0	1	2	3	5	7	10	12	13	13	13
T1	23.25	77	77	87	105	128	152	173	190	202	209	213
T7	4.26	10	23	37	49	56	58	55	51	46	43	40

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	600	750

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	564	635	670	688	697	701	710	660	603	704	718

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	15	1050	675	1725

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Φορτίο Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679

## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	564	635	670	688	697	701	710	660	603	704	718
Άτομα (Αισθητό)	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Άτομα (Λανθάνον)	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Άτομα (Σύνολο)	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679
Συσκευές (Αισθητό)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1974	2295	2613	3201	3552	3732	3726	3358	2922	3076	3158
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2649	2970	3288	3876	4227	4407	4401	3966	3462	3751	3833

## Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	29.63	181.34	356.40	554.80	741.53	881.58	974.94	1009.95	974.94	893.25	764.87
Λανθάνον	288.44	559.14	896.71	1314.49	1744.68	2092.66	2337.43	2431.96	2337.43	2122.68	1801.12
Σύνολο	318.06	740.48	1253.11	1869.29	2486.21	2974.23	3312.37	3441.92	3312.37	3015.93	2566.00

## Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 1010

Λανθάνον: 2432

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 332.92



Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ  
Χώρος : 5  
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 3

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
T1	N	0.5	6.20	3.55	22.01	1	22.01	14.11	7.90			
A28	N	3	2.65	1.70	4.51	1	4.51		4.51		ΣΚΙΑ	
A29	N	3	2.67	1.70	4.54	1	4.54		4.54		ΣΚΙΑ	
T7	N	0.50	6.20	0.55	3.41	1	3.41		3.41			
T7	N	0.50	0.15	3.00	0.45	1	0.45		0.45			
T7	N	0.50	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T1	B	0.5	6.20	3.55	22.01	1	22.01	8.36	13.65			
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A25	B	3	2.00	0.60	1.20	1	1.20		1.20		ΣΚΙΑ	
T7	B	0.50	6.20	0.55	3.41	1	3.41		3.41			
T7	B	0.50	0.15	3.00	0.45	1	0.45		0.45			
T7	B	0.50	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T1	Δ	0.5	7.75	3.55	27.51	1	27.51	11.46	16.05			
T7	Δ	0.50	7.75	0.55	4.26	1	4.26		4.26			
T7	Δ	0.50	0.60	3.00	1.80	1	1.80		1.80			
T7	Δ	0.50	0.60	3.00	1.80	1	1.80		1.80			
T7	Δ	0.50	0.60	3.00	1.80	1	1.80		1.80			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	7.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A28	4.51	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A29	4.54	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	3.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	13.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A25	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	3.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	16.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	7.90	24	21	19	18	19	21	26	31	38	45	51
A28	4.51	199	228	267	566	709	765	728	455	396	354	378
A29	4.54	200	229	268	570	713	770	733	458	399	356	381
T7	3.41	1	2	4	8	14	21	28	33	37	38	36
T7	0.45	0	0	1	1	2	3	4	4	5	5	5
T7	1.20	0	1	2	3	5	7	10	12	13	13	13

T1	13.65	34	32	31	31	32	34	37	41	46	51	57
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A25	1.20	37	44	53	61	69	75	77	77	73	69	74
T7	3.41	3	5	7	9	11	14	16	19	21	22	23
T7	0.45	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
T7	1.20	1	2	3	3	4	5	6	7	7	8	8
T1	16.05	81	72	66	60	56	54	55	58	66	79	96
T7	4.26	4	4	6	8	12	15	20	28	38	51	63
T7	1.80	2	2	3	4	5	6	8	12	16	21	26
T7	1.80	2	2	3	4	5	6	8	12	16	21	26
T7	1.80	2	2	3	4	5	6	8	12	16	21	26
T7	1.80	2	2	3	4	5	6	8	12	16	21	26

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	600	750

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	564	635	670	688	697	701	710	660	603	704	718

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	15	1050	675	1725

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Φορτίο Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679

## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134



## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	564	635	670	688	697	701	710	660	603	704	718
Άτομα (Αισθητό)	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Άτομα (Λανθάνον)	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Άτομα (Σύνολο)	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679
Συσκευές (Αισθητό)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1991	2295	2481	3153	3497	3668	3658	3039	2837	3050	3191
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2666	2970	3156	3828	4172	4343	4333	3646	3377	3725	3866

## Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	30.41	186.14	365.83	569.47	761.14	904.89	1000.72	1036.66	1000.72	916.87	785.10
Λανθάνον	296.06	573.92	920.42	1349.25	1790.82	2148.00	2399.25	2496.28	2399.25	2178.81	1848.75
Σύνολο	326.47	760.06	1286.25	1918.73	2551.96	3052.89	3399.97	3532.94	3399.97	3095.68	2633.85

## Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 1037

Λανθάνον: 2496

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 341.72

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος : 6

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 4

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	N	0.5	6.00	3.55	21.30	1	21.30	13.55	7.75			
A28	N	3	2.65	1.70	4.51	1	4.51		4.51		ΣΚΙΑ	
A29	N	3	2.67	1.70	4.54	1	4.54		4.54		ΣΚΙΑ	
T7	N	0.50	6.00	0.55	3.30	1	3.30		3.30			
T7	N	0.50	0.15	3.00	0.45	1	0.45		0.45			
T7	N	0.50	0.25	3.00	0.75	1	0.75		0.75			
T1	B	0.5	6.00	3.55	21.30	1	21.30	7.80	13.50			
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A25	B	3	2.00	0.60	1.20	1	1.20		1.20		ΣΚΙΑ	
T7	B	0.50	6.00	0.55	3.30	1	3.30		3.30			
T7	B	0.50	0.15	3.00	0.45	1	0.45		0.45			
T7	B	0.50	0.25	3.00	0.75	1	0.75		0.75			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	7.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A28	4.51	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A29	4.54	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	3.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	13.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A25	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	3.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	7.75	24	21	19	18	18	21	25	31	37	44	50
A28	4.51	199	228	267	566	709	765	728	455	396	354	378
A29	4.54	200	229	268	570	713	770	733	458	399	356	381
T7	3.30	1	2	4	8	14	20	27	32	36	37	35
T7	0.45	0	0	1	1	2	3	4	4	5	5	5
T7	0.75	0	0	1	2	3	5	6	7	8	8	8
T1	13.50	34	31	30	30	31	33	37	41	45	51	58
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A25	1.20	37	44	53	61	69	75	77	77	73	69	74
T7	3.30	3	5	7	9	11	13	16	18	20	21	22
T7	0.45	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
T7	0.75	1	1	2	2	2	3	4	4	5	5	5

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	600	750

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	564	635	670	688	697	701	710	660	603	704	718

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	15	1050	675	1725

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Φορτίο Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679



## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	564	635	670	688	697	701	710	660	603	704	718
Άτομα (Αισθητό)	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Άτομα (Λανθάνον)	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Άτομα (Σύνολο)	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679
Συσκευές (Αισθητό)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1898	2209	2397	3067	3405	3566	3541	2897	2658	2823	2915
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2573	2884	3072	3742	4080	4241	4216	3505	3198	3498	3590

## Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	29.38	179.83	353.44	550.19	735.36	874.24	966.83	1001.55	966.83	885.82	758.51
Λανθάνον	286.04	554.48	889.25	1303.56	1730.17	2075.25	2317.99	2411.74	2317.99	2105.03	1786.14
Σύνολο	315.41	734.32	1242.69	1853.75	2465.53	2949.49	3284.82	3413.29	3284.82	2990.84	2544.65

## Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 1002

Λανθάνον: 2412

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 330.15

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ  
Χώρος : 7  
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 5

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
T1	N	0.5	6.00	3.55	21.30	1	21.30	13.55	7.75			
A28	N	3	2.65	1.70	4.51	1	4.51		4.51		ΣΚΙΑ	
A29	N	3	2.67	1.70	4.54	1	4.54		4.54		ΣΚΙΑ	
T7	N	0.50	6.00	0.55	3.30	1	3.30		3.30			
T7	N	0.50	0.15	3.00	0.45	1	0.45		0.45			
T7	N	0.50	0.25	3.00	0.75	1	0.75		0.75			
T1	B	0.5	6.00	3.55	21.30	1	21.30	7.80	13.50			
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A25	B	3	2.00	0.60	1.20	1	1.20		1.20		ΣΚΙΑ	
T7	B	0.50	6.00	0.55	3.30	1	3.30		3.30			
T7	B	0.50	0.15	3.00	0.45	1	0.45		0.45			
T7	B	0.50	0.25	3.00	0.75	1	0.75		0.75			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	7.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A28	4.51	0.00	0.00	0.00	0.07	1.00	1.00	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00
A29	4.54	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	3.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	13.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A25	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	3.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	7.75	24	21	19	18	18	21	25	31	37	44	50
A28	4.51	199	228	267	321	671	746	583	428	381	344	372
A29	4.54	200	229	268	306	673	749	448	409	372	339	371
T7	3.30	1	2	4	8	14	20	27	32	36	37	35
T7	0.45	0	0	1	1	2	3	4	4	5	5	5
T7	0.75	0	0	1	2	3	5	6	7	8	8	8
T1	13.50	34	31	30	30	31	33	37	41	45	51	56
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A25	1.20	37	44	53	61	69	75	77	77	73	69	74
T7	3.30	3	5	7	9	11	13	16	18	20	21	22
T7	0.45	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
T7	0.75	1	1	2	2	2	3	4	4	5	5	5



## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	600	750

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	564	635	670	688	697	701	710	660	603	704	718

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	15	1050	675	1725

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Φορτίο Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679

## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	564	635	670	688	697	701	710	660	603	704	718
Άτομα (Αισθητό)	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Άτομα (Λανθάνον)	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Άτομα (Σύνολο)	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679
Συσκευές (Αισθητό)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1898	2209	2397	2557	3327	3525	3112	2822	2616	2796	2900
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2573	2884	3072	3232	4002	4200	3787	3429	3156	3471	3575

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	29.38	179.83	353.44	550.19	735.36	874.24	966.83	1001.55	966.83	885.82	758.51
Λανθάνον	286.04	554.48	889.25	1303.56	1730.17	2075.25	2317.99	2411.74	2317.99	2105.03	1786.14
Σύνολο	315.41	734.32	1242.69	1853.75	2465.53	2949.49	3284.82	3413.29	3284.82	2990.84	2544.65

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 1002

Λανθάνον: 2412

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 330.15

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος : 8

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 6

Επιφάνειες

Ειδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	N	0.5	6.25	3.55	22.19	1	22.19	14.34	7.85			
A28	N	3	2.65	1.70	4.51	1	4.51		4.51		ΣΚΙΑ	
A30	N	3	2.61	1.70	4.44	1	4.44		4.44		ΣΚΙΑ	
T7	N	0.50	6.25	0.55	3.44	1	3.44		3.44			
T7	N	0.50	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T7	N	0.50	0.25	3.00	0.75	1	0.75		0.75			
T1	A	0.5	7.75	3.55	27.51	1	27.51	10.26	17.25			
T7	A	0.50	7.75	0.55	4.26	1	4.26		4.26			
T7	A	0.50	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T7	A	0.50	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T7	A	0.50	0.60	3.00	1.80	1	1.80		1.80			
T7	A	0.50	0.60	3.00	1.80	1	1.80		1.80			
T1	B	0.5	6.25	3.55	22.19	1	22.19	8.69	13.50			
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A25	B	3	2.00	0.60	1.20	1	1.20		1.20		ΣΚΙΑ	
T7	B	0.50	6.25	0.55	3.44	1	3.44		3.44			
T7	B	0.50	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T7	B	0.50	0.25	3.00	0.75	1	0.75		0.75			



## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	7.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A28	4.51	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A30	4.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	3.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	17.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	13.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A25	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	3.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	7.85	24	21	19	18	19	21	25	31	38	44	50
A28	4.51	199	228	267	304	669	744	445	406	370	337	369
A30	4.44	195	224	263	299	564	718	431	396	361	330	361
T7	3.44	1	2	4	8	14	21	28	34	37	38	37
T7	1.20	0	1	2	3	5	7	10	12	13	13	13
T7	0.75	0	0	1	2	3	5	6	7	8	8	8
T1	17.25	57	57	65	78	95	113	129	141	150	155	158
T7	4.26	10	23	37	49	56	58	55	51	46	43	40
T7	1.20	3	6	10	14	16	16	16	14	13	12	11
T7	1.20	3	6	10	14	16	16	16	14	13	12	11
T7	1.80	4	10	16	21	24	24	23	21	20	18	17
T7	1.80	4	10	16	21	24	24	23	21	20	18	17
T1	13.50	34	31	30	30	31	33	37	41	45	51	56
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A25	1.20	37	44	53	61	69	75	77	77	73	69	74
T7	3.44	3	5	7	9	11	14	16	19	21	22	23
T7	1.20	1	2	3	3	4	5	6	7	7	8	8
T7	0.75	1	1	2	2	2	3	4	4	5	5	5

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	600	750

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	564	635	670	688	697	701	710	660	603	704	718

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	15	1050	675	1725

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Φορτίο Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	564	635	670	688	697	701	710	660	603	704	718
Άτομα (Αισθητό)	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Άτομα (Λανθάνον)	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Άτομα (Σύνολο)	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679
Συσκευές (Αισθητό)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1977	2318	2547	2734	3452	3754	3230	3064	2871	3054	3155
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2652	2993	3222	3409	4127	4429	3905	3672	3411	3729	3830



Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	30.60	187.34	368.18	573.14	766.04	910.72	1007.17	1043.34	1007.17	922.77	790.16
Λανθάνον	297.97	577.62	926.35	1357.94	1802.35	2161.83	2414.70	2512.36	2414.70	2192.85	1860.66
Σύνολο	328.57	764.96	1294.53	1931.09	2568.40	3072.55	3421.87	3555.69	3421.87	3115.62	2650.82

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 1043

Λανθάνον: 2512

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 343.92

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος : 9

Ονομασία : ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	Δ	0.5	6.05	3.55	21.48	1	21.48	12.77	8.71			
A10	Δ	3	1.80	2.10	3.78	1	3.78		3.78		ΣΚΙΑ	
A45	Δ	3	2.55	1.75	4.46	1	4.46		4.46		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.50	6.05	0.55	3.33	1	3.33		3.33			
T7	Δ	0.50	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T1	Δ	0.5	9.15	3.55	32.48	1	32.48	11.21	21.27			
A10	Δ	3	1.80	2.10	3.78	1	3.78		3.78		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.50	9.15	0.55	5.03	1	5.03		5.03			
T7	Δ	0.50	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T7	Δ	0.50	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T1	N	0.5	8.40	3.55	29.82	1	29.82	22.98	6.84			
A10	N	3	1.80	2.10	3.78	1	3.78		3.78		ΣΚΙΑ	
A11	N	3	1.78	2.10	3.74	1	3.74		3.74		ΣΚΙΑ	
A50	N	3	1.67	2.70	4.51	1	4.51		4.51		ΣΚΙΑ	
A51	N	3	1.01	2.70	2.73	1	2.73		2.73		ΣΚΙΑ	
T7	N	0.50	8.40	0.55	4.62	1	4.62		4.62			
T7	N	0.50	0.60	3.00	1.80	1	1.80		1.80			
T7	N	0.50	0.60	3.00	1.80	1	1.80		1.80			
T1	A	0.5	12.25	3.55	43.49	1	43.49	6.74	36.75			
T7	A	0.50	12.25	0.55	6.74	1	6.74		6.74			
T1	A	0.5	2.95	3.55	10.47	1	10.47	1.62	8.85			
T7	A	0.50	2.95	0.55	1.62	1	1.62		1.62			
Δ2	E	0.9	1	54.50	54.50	1	54.50		54.50			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	8.71	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A10	3.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.98
A45	4.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.60
T7	3.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	21.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A10	3.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00
T7	5.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	6.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A10	3.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A11	3.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A50	4.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A51	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	4.62	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	36.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	6.74	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	8.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.62	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ2	54.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	8.71	44	39	36	33	30	29	30	31	36	43	52
A10	3.78	2	13	28	44	61	75	86	91	91	86	77
A45	4.46	203	231	266	300	335	357	364	361	342	408	819
T7	3.33	3	3	5	7	9	12	16	22	30	40	49
T7	1.20	1	1	2	2	3	4	6	8	11	14	18
T1	21.27	107	96	87	80	74	72	73	77	87	104	127
A10	3.78	2	13	28	44	61	75	86	91	91	86	77
T7	5.03	4	5	7	10	14	18	24	33	45	60	74
T7	1.20	1	1	2	2	3	4	6	8	11	14	18
T7	1.20	1	1	2	2	3	4	6	8	11	14	18
T1	6.84	21	19	17	16	16	18	22	27	33	39	44
A10	3.78	2	13	28	44	61	75	86	91	91	86	77
A11	3.74	2	13	27	44	61	74	85	90	90	85	76
A50	4.51	214	244	285	323	359	382	389	385	364	339	378
A51	2.73	118	135	159	181	202	215	220	218	207	192	213
T7	4.62	2	3	6	11	19	29	38	45	50	51	49
T7	1.80	1	1	2	4	8	11	15	18	20	20	19
T7	1.80	1	1	2	4	8	11	15	18	20	20	19
T1	36.75	122	121	138	166	203	240	274	301	319	330	336
T7	6.74	16	36	58	77	88	91	87	80	73	68	63
T1	8.85	29	29	33	40	49	58	66	72	77	80	81
T7	1.62	4	9	14	19	21	22	21	19	18	16	15
Δ2	54.50	-232	-166	-89	-3	79	140	181	196	181	145	89

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	1200	1500

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα Φορτίο	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
	1128	1270	1341	1376	1394	1403	1420	1321	1206	1409	1435



## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	20	1400	900	2300

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1039	1173	1240	1274	1291	1308	1324	1232	1126	1313	1339
Φορτίο Λανθάνον	900	900	900	900	900	900	900	810	720	900	900
Σύνολο	1939	2073	2140	2174	2191	2208	2224	2042	1846	2213	2239

## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80
Φωτοαντιγραφικό	85	0	0	0	0	0
Καφετιέρα	1050	450	1	1050	450	1500

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	485	1034	1088	1115	1129	1139	1146	1153	1156	1160	1164
Φορτίο Λανθάνον	180	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Σύνολο	665	1484	1538	1565	1579	1589	1596	1603	1606	1610	1614

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	1128	1270	1341	1376	1394	1403	1420	1321	1206	1409	1435
Άτομα (Αισθητό)	1039	1173	1240	1274	1291	1308	1324	1232	1126	1313	1339
Άτομα (Λανθάνον)	900	900	900	900	900	900	900	810	720	900	900
Άτομα (Σύνολο)	1939	2073	2140	2174	2191	2208	2224	2042	1846	2213	2239
Συσκευές (Αισθητό)	485	1034	1088	1115	1129	1139	1146	1153	1156	1160	1164
Συσκευές (Λανθάνον)	180	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Συσκευές (Σύνολο)	665	1484	1538	1565	1579	1589	1596	1603	1606	1610	1614
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	3318	4340	4809	5219	5582	5868	6082	5995	5784	6225	6726
Λανθάνον	1080	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1260	1170	1350	1350
Σύνολο	4398	5690	6159	6569	6932	7218	7432	7255	6954	7575	8076

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	201.39	1232.74	2422.75	3771.44	5040.79	5992.81	6627.48	6865.49	6627.48	6072.14	5199.46
Λανθάνον	1960.73	3800.90	6095.66	8935.69	11860.03	14225.50	15889.46	16532.07	15889.46	14429.61	12243.72
Σύνολο	2162.12	5033.64	8518.42	12707.13	16900.83	20218.31	22516.94	23397.55	22516.94	20501.75	17443.18

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 6865

Λανθάνον: 16532

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 2263.13

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος : 10

Ονομασία : ΜΑΓΕΙΡΕΙΟ

Επιφάνειες

Ειδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
T1	B	0.5	3.05	3.55	10.83	1	10.83	3.48	7.35			
T7	B	0.50	3.05	0.55	1.68	1	1.68		1.68			
T7	B	0.50	0.60	3.00	1.80	1	1.80		1.80			
T1	Δ	0.5	3.20	3.55	11.36	1	11.36	7.42	3.94			
A45	Δ	3	2.55	1.75	4.46	1	4.46		4.46		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.50	3.20	0.55	1.76	1	1.76		1.76			
T7	Δ	0.50	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
T1	A	0.5	3.20	3.55	11.36	1	11.36	1.76	9.60			
T7	A	0.50	3.20	0.55	1.76	1	1.76		1.76			
E1	E	1	5.35	3.55	18.99	1	18.99	3.41	15.58			
E7	E	1.00	5.35	0.30	1.61	1	1.61		1.61			
E7	E	1.00	0.60	3.00	1.80	1	1.80		1.80			
Δ2	E	0.9	1	1.12	1.12	1	1.12		1.12			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Ειδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	7.35	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	3.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A45	4.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.60
T7	1.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	9.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	15.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ2	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	7.35	19	17	17	17	17	18	20	22	25	28	30
T7	1.68	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11
T7	1.80	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	12
T1	3.94	20	18	16	15	14	13	13	14	16	19	24
A45	4.46	203	231	266	300	335	357	364	361	342	408	819
T7	1.76	1	2	2	4	5	6	8	11	16	21	26
T7	1.20	1	1	2	2	3	4	6	8	11	14	18
T1	9.60	32	32	36	43	53	63	72	79	83	86	88
T7	1.76	4	9	15	20	23	24	23	21	19	18	16
E1	15.58	-74	-53	-28	-1	25	44	57	62	57	46	28
E7	1.61	-8	-5	-3	-0	3	5	6	6	6	5	3
E7	1.80	-9	-6	-3	-0	3	5	7	7	7	5	3
Δ2	1.12	-5	-3	-2	-0	2	3	4	4	4	3	2

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	400	500

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	376	423	447	459	465	468	473	440	402	470	478

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	0	0	0	0
Τυπική εργασία γραφείου	75	55	4	300	220	520

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	225	253	267	274	277	281	284	264	241	282	287
Φορτίο Λανθάνον	220	220	220	220	220	220	220	198	176	220	220
Σύνολο	445	473	487	494	497	501	504	462	417	502	507

## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80
Φωτοαντιγραφικό	85	0	0	0	0	0
Καφετιέρα	1050	450	1	1050	450	1500
Laser printer επαγγελματικός μ	160	0	0	0	0	0
Κουζίνα - Φούρνος	4000	0	1	4000	0	4000

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	2123	4498	4746	4869	4931	4977	5008	5039	5054	5072	5090
Φορτίο Λανθάνον	180	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Σύνολο	2303	4948	5196	5319	5381	5427	5458	5489	5504	5522	5540

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	376	423	447	459	465	468	473	440	402	470	478
Άτομα (Αισθητό)	225	253	267	274	277	281	284	264	241	282	287
Άτομα (Λανθάνον)	220	220	220	220	220	220	220	198	176	220	220
Άτομα (Σύνολο)	445	473	487	494	497	501	504	462	417	502	507
Συσκευές (Αισθητό)	2123	4498	4746	4869	4931	4977	5008	5039	5054	5072	5090
Συσκευές (Λανθάνον)	180	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Συσκευές (Σύνολο)	2303	4948	5196	5319	5381	5427	5458	5489	5504	5522	5540
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2913	5422	5785	6011	6166	6282	6362	6358	6304	6499	6936
Λανθάνον	400	670	670	670	670	670	670	648	626	670	670
Σύνολο	3313	6092	6455	6681	6836	6952	7032	7006	6930	7169	7606

## Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	16.98	103.96	204.31	318.04	425.09	505.37	558.89	578.96	558.89	512.06	438.47
Λανθάνον	165.35	320.53	514.04	753.54	1000.15	1199.63	1339.95	1394.14	1339.95	1216.84	1032.51
Σύνολο	182.33	424.48	718.35	1071.58	1425.24	1705.00	1898.84	1973.10	1898.84	1728.90	1470.97

## Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 579

Λανθάνον: 1394

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 190.85



Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ  
 Χώρος : 11  
 Ονομασία : ΦΥΛΑΚΑΣ - ΙΑΤΡΕΙΟ

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
T1	N	0.5	2.80	3.55	9.94	1	9.94	6.24	3.70			
A40	N	3	1.05	1.05	1.10	1	1.10		1.10			
T7	N	0.50	2.80	0.55	1.54	1	1.54		1.54			
T7	N	0.50	0.60	3.00	1.80	1	1.80		1.80			
T7	N	0.50	0.60	3.00	1.80	1	1.80		1.80			
E1	E	1	5.60	3.55	19.88	1	19.88	4.68	15.20			
E7	E	1.00	5.60	0.30	1.68	1	1.68		1.68			
E7	E	1.00	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
E7	E	1.00	0.60	3.00	1.80	1	1.80		1.80			
T1	A	0.5	4.00	3.55	14.20	1	14.20	3.30	10.90			
A40	A	3	1.05	1.05	1.10	1	1.10		1.10			
T7	A	0.50	4.00	0.55	2.20	1	2.20		2.20			
T1	B	0.5	8.40	3.55	29.82	1	29.82	12.02	17.80			
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A15	B	3	1.05	1.05	1.10	1	1.10		1.10		ΣΚΙΑ	
T7	B	0.50	8.40	0.55	4.62	1	4.62		4.62			
T1	Δ	0.5	4.00	3.55	14.20	1	14.20	4.50	9.70			
A40	Δ	3	1.05	1.05	1.10	1	1.10		1.10		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.50	4.00	0.55	2.20	1	2.20		2.20			
T7	Δ	0.50	0.40	3.00	1.20	1	1.20		1.20			
Δ2	E	0.9	1	1.40	1.40	1	1.40		1.40			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	3.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A40	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.54	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	15.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T1	10.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A40	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	17.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A15	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	4.62	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	9.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A40	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.86
T7	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ2	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	3.70	11	10	9	9	9	10	12	15	18	21	24
A40	1.10	25	40	69	99	123	132	127	108	83	66	52
T7	1.54	1	1	2	4	6	10	13	15	17	17	16
T7	1.80	1	1	2	4	8	11	15	18	20	20	19
T7	1.80	1	1	2	4	8	11	15	18	20	20	19
E1	15.20	-72	-51	-28	-1	24	43	56	61	56	45	28
E7	1.68	-8	-6	-3	-0	3	5	6	7	6	5	3
E7	1.20	-6	-4	-2	-0	2	3	4	5	4	4	2
E7	1.80	-9	-6	-3	-0	3	5	7	7	7	5	3
T1	10.90	36	36	41	49	60	71	81	89	95	98	100
A40	1.10	213	228	212	167	112	91	83	78	71	63	52
T7	2.20	5	12	19	25	29	30	28	26	24	22	20
T1	17.80	45	41	40	40	41	44	48	54	60	67	74
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A15	1.10	43	49	58	67	75	80	82	82	78	72	79
T7	4.62	4	7	10	12	15	19	22	25	28	30	31
T1	9.70	49	44	40	36	34	33	33	35	40	48	58
A40	1.10	34	40	46	54	61	66	68	68	65	62	172
T7	2.20	2	2	3	4	6	8	10	14	20	26	32
T7	1.20	1	1	2	2	3	4	6	8	11	14	18
Δ2	1.40	-6	-4	-2	-0	2	4	5	5	5	4	2

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	300	375

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	282	317	335	344	348	351	355	330	302	352	359

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένοι, Ελαφρά εργασία	70	45	3	210	135	345

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	156	176	186	191	194	196	199	185	169	197	201
Φορτίο Λανθάνον	135	135	135	135	135	135	135	122	108	135	135
Σύνολο	291	311	321	326	329	331	334	306	277	332	336



## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	282	317	335	344	348	351	355	330	302	352	359
Άτομα (Αισθητό)	156	176	186	191	194	196	199	185	169	197	201
Άτομα (Λανθάνον)	135	135	135	135	135	135	135	122	108	135	135
Άτομα (Σύνολο)	291	311	321	326	329	331	334	306	277	332	336
Συσκευές (Αισθητό)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	865	1082	1212	1317	1399	1484	1550	1537	1480	1535	1628
Λανθάνον	135	135	135	135	135	135	135	122	108	135	135
Σύνολο	1000	1217	1347	1452	1534	1619	1685	1658	1588	1670	1763

## Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	21.20	129.79	255.08	397.08	530.73	630.96	697.78	722.84	697.78	639.31	547.43
Λανθάνον	206.44	400.18	641.79	940.81	1248.70	1497.75	1672.94	1740.60	1672.94	1519.24	1289.10
Σύνολο	227.64	529.97	896.87	1337.89	1779.42	2128.71	2370.72	2463.44	2370.72	2158.55	1836.53

## Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 723

Λανθάνον: 1741

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 238.28

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ  
 Χώρος : 12  
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
T1	ΝΔ	0.5	18.70	11.35	212.2	1	212.2	18.70	193.5			
T7	ΝΔ	0.50	18.70	1.00	18.70	1	18.70		18.70			
T1	N	0.5	10.10	11.35	114.6	1	114.6	10.10	104.5			
T7	N	0.50	10.10	1.00	10.10	1	10.10		10.10			
T1	ΝΑ	0.5	6.15	11.35	69.80	1	69.80	6.15	63.65			
T7	ΝΑ	0.50	6.15	1.00	6.15	1	6.15		6.15			
T1	ΝΑ	0.5	11.80	11.35	133.9	1	133.9	19.96	113.9			
A64	ΝΑ	3	1.70	2.40	4.08	1	4.08		4.08		ΣΚΙΑ	
A64	ΝΑ	3	1.70	2.40	4.08	1	4.08		4.08		ΣΚΙΑ	
T7	ΝΑ	0.50	11.80	1.00	11.80	1	11.80		11.80			
T1	ΒΑ	0.5	0.90	11.35	10.21	1	10.21	0.90	9.31			
T7	ΒΑ	0.50	0.90	1.00	0.90	1	0.90		0.90			
T1	ΝΑ	0.5	2.20	11.35	24.97	1	24.97	2.20	22.77			
T7	ΝΑ	0.50	2.20	1.00	2.20	1	2.20		2.20			
T1	ΝΔ	0.5	3.65	11.35	41.43	1	41.43	3.65	37.78			
T7	ΝΔ	0.50	3.65	1.00	3.65	1	3.65		3.65			
T1	ΒΑ	0.5	4.05	11.35	45.97	1	45.97	4.05	41.92			
T7	ΒΑ	0.50	4.05	1.00	4.05	1	4.05		4.05			
T1	ΒΑ	0.5	12.10	11.35	137.3	1	137.3	12.10	125.2			
T7	ΒΑ	0.50	12.10	1.00	12.10	1	12.10		12.10			
T1	B	0.5	18.70	11.35	212.2	1	212.2	18.70	193.5			
T7	B	0.50	18.70	1.00	18.70	1	18.70		18.70			
T1	ΒΔ	0.5	7.40	11.35	83.99	1	83.99	18.92	65.07			
A65	ΒΔ	3	2.40	2.40	5.76	1	5.76		5.76		ΣΚΙΑ	
A65	ΒΔ	3	2.40	2.40	5.76	1	5.76		5.76		ΣΚΙΑ	
T7	ΒΔ	0.50	7.40	1.00	7.40	1	7.40		7.40			
Δ2	E	0.9	1	473.6	473.6	1	473.6		473.6			
O1		0.45	1	554.4	554.4	1	554.4		554.4			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	193.5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	18.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	104.5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	10.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	63.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	6.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	113.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A64	4.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A64	4.08	1.00	1.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	11.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	9.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	22.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	37.78	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	3.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	41.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	125.2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	12.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	193.5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	18.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	65.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



A65	5.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.32	0.51
A65	5.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.36
T7	7.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ2	473.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	554.4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	193.5	865	770	693	634	597	588	616	692	827	1010	1224
T7	18.70	13	16	24	36	50	72	104	147	195	239	270
T1	104.5	323	283	254	241	248	281	339	416	503	591	668
T7	10.10	4	6	13	25	42	62	83	99	110	112	108
T1	63.65	206	193	202	232	278	334	394	450	494	524	545
T7	6.15	8	20	36	52	65	74	77	75	70	65	59
T1	113.9	368	345	361	414	497	598	705	805	884	939	975
A64	4.08	728	903	964	910	749	537	415	378	344	314	337
A64	4.08	728	903	594	374	356	352	347	338	317	294	323
T7	11.80	16	38	68	99	125	142	149	145	135	124	114
T1	9.31	26	27	30	35	42	48	53	57	60	63	65
T7	0.90	2	4	6	8	8	8	8	8	8	7	7
T1	22.77	74	69	72	83	99	120	141	161	177	188	195
T7	2.20	3	7	13	18	23	27	28	27	25	23	21
T1	37.78	169	150	135	124	116	115	120	135	161	197	239
T7	3.65	3	3	5	7	10	14	20	29	38	47	53
T1	41.92	119	120	135	159	187	214	237	257	272	284	293
T7	4.05	9	18	28	35	38	38	36	35	34	33	32
T1	125.2	356	357	402	475	560	640	709	768	813	847	874
T7	12.10	26	55	85	106	114	113	109	104	101	99	96
T1	193.5	487	450	436	437	449	478	525	583	650	725	802
T7	18.70	17	29	40	51	62	75	89	102	113	121	126
T1	65.07	264	236	214	199	189	187	193	206	228	262	309
A65	5.76	267	301	348	394	439	467	477	472	482	724	925
A65	5.76	264	300	348	394	439	467	477	472	448	562	775
T7	7.40	5	6	10	14	20	26	32	40	50	63	79
Δ2	473.6	-2019	-1442	-777	-24	685	1217	1572	1705	1572	1262	774
O1	554.4	1520	1402	1318	1284	1308	1393	1531	1709	1908	2114	2304

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	3500	4375

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτία	3291	3704	3910	4014	4065	4091	4143	3852	3518	4109	4187

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	200	14000	9000	23000

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	10388	11732	12404	12740	12908	13076	13244	12323	11259	13135	13387
Φορτίο Λανθάνον	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	8100	7200	9000	9000
Σύνολο	19388	20732	21404	21740	21908	22076	22244	20423	18459	22135	22387

## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	3	165	0	165
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	3	240	0	240
Φωτοαντιγραφικό	85	0	3	255	0	255

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	268	611	628	637	642	645	647	649	651	652	653
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	268	611	628	637	642	645	647	649	651	652	653

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	3291	3704	3910	4014	4065	4091	4143	3852	3518	4109	4187
Άτομα (Αισθητό)	10388	11732	12404	12740	12908	13076	13244	12323	11259	13135	13387
Άτομα (Λανθάνον)	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	8100	7200	9000	9000
Άτομα (Σύνολο)	19388	20732	21404	21740	21908	22076	22244	20423	18459	22135	22387
Συσκευές (Αισθητό)	268	611	628	637	642	645	647	649	651	652	653
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	268	611	628	637	642	645	647	649	651	652	653
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	18796	21618	22999	24205	25413	26501	27621	27239	26444	29728	30818
Λανθάνον	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	8100	7200	9000	9000
Σύνολο	27796	30618	31999	33205	34413	35501	36621	35339	33644	38728	39818



Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1679.83	10282.5	20208.8	31458.5	42046.5	49987.5	55281.5	57266.8	55281.5	50649.3	43370.0
		8	3	7	7	7	7	2	7	2	7
Λανθάνον	16354.9	31704.3	50845.5	74534.9	98927.6	118658.	132538.	137898.	132538.	120361.	102128.
	7	2	3	4	5	65	15	32	15	17	11
Σύνολο	18034.8	41986.9	71054.3	105993.	140974.	168646.	187819.	195165.	187819.	171010.	145498.
	0	0	5	52	22	22	72	14	72	49	18

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 57267

Λανθάνον: 137898

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 18877.32

Επίπεδο : ΟΡΟΦΟΣ

Χώρος : 1

Ονομασία : ΑΤΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Επιφάνειες

Ειδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
T1	N	0.5	15.25	3.55	54.14	1	54.14		18.69			
A46	N	3	2.50	1.75	4.38	1	4.38		4.38			
A47	N	3	2.65	1.75	4.64	1	4.64		4.64			
A47	N	3	2.65	1.75	4.64	1	4.64		4.64			
A47	N	3	2.65	1.75	4.64	1	4.64		4.64			
A48	N	3	2.55	1.75	4.46	1	4.46		4.46			
T7	N	0.50	15.25	0.60	9.15	1	9.15		9.15			
T7	N	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	N	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	N	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T1	A	0.5	4.80	3.55	17.04	1	17.04	2.88	14.16			
T7	A	0.50	4.80	0.60	2.88	1	2.88		2.88			
T1	B	0.5	15.25	3.55	54.14	1	54.14	26.19	27.95			
A14	B	3	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60		ΣΚΙΑ	
A14	B	3	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60		ΣΚΙΑ	
A14	B	3	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60		ΣΚΙΑ	
A14	B	3	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60		ΣΚΙΑ	
A14	B	3	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
T7	B	0.50	15.25	0.60	9.15	1	9.15		9.15			
T7	B	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	B	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	B	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T1	Δ	0.5	4.80	3.55	17.04	1	17.04	5.83	11.21			
T7	Δ	0.50	4.80	0.60	2.88	1	2.88		2.88			
T7	Δ	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	Δ	0.50	0.60	2.95	1.77	1	1.77		1.77			
O1		0.45	1	73.30	73.30	1	73.30		73.30			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	18.69	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A46	4.38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A47	4.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A47	4.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A47	4.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A48	4.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	9.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	14.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	27.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	9.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	11.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	73.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	18.69	58	51	46	43	44	50	61	74	90	106	120
A46	4.38	157	249	422	608	746	799	757	632	473	366	280
A47	4.64	169	268	454	655	803	860	815	680	508	393	301
A47	4.64	169	268	454	655	803	860	815	680	508	393	301
A47	4.64	169	268	454	655	803	860	815	680	508	393	301
A48	4.46	163	258	437	630	772	827	783	654	488	378	289
T7	9.15	3	6	12	23	38	57	75	90	99	102	97
T7	1.18	0	1	2	3	5	7	10	12	13	13	13
T7	1.18	0	1	2	3	5	7	10	12	13	13	13
T7	1.18	0	1	2	3	5	7	10	12	13	13	13
T1	14.16	47	47	53	64	78	93	106	116	123	127	130
T7	2.88	7	15	25	33	38	39	37	34	31	29	27
T1	27.95	70	65	63	63	65	69	76	84	94	105	116
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37



A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
T7	9.15	8	14	20	25	30	37	43	50	55	59	62
T7	1.18	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	8
T7	1.18	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	8
T7	1.18	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	8
T1	11.21	57	51	46	42	39	38	38	41	46	55	67
T7	2.88	2	3	4	6	8	10	14	19	26	34	42
T7	1.18	1	1	2	2	3	4	6	8	11	14	17
T7	1.77	2	2	2	4	5	6	8	11	16	21	26
O1	73.30	201	185	174	170	173	184	202	226	252	279	305

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	1000	1250

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	940	1058	1117	1147	1162	1169	1184	1101	1005	1174	1196

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	10	700	450	1150

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	519	587	620	637	645	654	662	616	563	657	669
Φορτίο Λανθάνον	450	450	450	450	450	450	450	405	360	450	450
Σύνολο	969	1037	1070	1087	1095	1104	1112	1021	923	1107	1119

## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	3	165	0	165
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	3	240	0	240

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	164	373	384	390	393	395	397	398	399	400	401
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	164	373	384	390	393	395	397	398	399	400	401

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	940	1058	1117	1147	1162	1169	1184	1101	1005	1174	1196
Άτομα (Αισθητό)	519	587	620	637	645	654	662	616	563	657	669
Άτομα (Λανθάνον)	450	450	450	450	450	450	450	405	360	450	450
Άτομα (Σύνολο)	969	1037	1070	1087	1095	1104	1112	1021	923	1107	1119
Συσκευές (Αισθητό)	164	373	384	390	393	395	397	398	399	400	401
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	164	373	384	390	393	395	397	398	399	400	401
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	3010	3923	5010	6146	7018	7442	7368	6693	5789	5559	5207
Λανθάνον	450	450	450	450	450	450	450	405	360	450	450
Σύνολο	3460	4373	5460	6596	7468	7892	7818	7098	6149	6009	5657

## Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	46.31	283.48	557.14	867.28	1159.18	1378.11	1524.06	1578.79	1524.06	1396.35	1195.67
Λανθάνον	450.89	874.06	1401.76	2054.86	2727.34	3271.31	3653.95	3801.73	3653.95	3318.24	2815.58
Σύνολο	497.20	1157.54	1958.90	2922.14	3886.53	4649.42	5178.01	5380.52	5178.01	4714.60	4011.25

## Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 1579

Λανθάνον: 3802

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 520,43



Επίπεδο : ΟΡΟΦΟΣ

Χώρος : 2

Όνομασία : ΑΤΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
T1	N	0.5	24.45	3.55	86.80	1	86.80	57.21	29.59			
A49	N	3	2.58	1.75	4.52	1	4.52		4.52			
A49	N	3	2.58	1.75	4.52	1	4.52		4.52			
A49	N	3	2.58	1.75	4.52	1	4.52		4.52			
A49	N	3	2.58	1.75	4.52	1	4.52		4.52			
A47	N	3	2.65	1.75	4.64	1	4.64		4.64			
A47	N	3	2.65	1.75	4.64	1	4.64		4.64			
A47	N	3	2.65	1.75	4.64	1	4.64		4.64			
T7	N	0.50	24.45	0.60	14.67	1	14.67		14.67			
T7	N	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	N	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	N	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	N	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	N	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T1	A	0.5	4.80	3.55	17.04	1	17.04	7.01	10.03			
T7	A	0.50	4.80	0.60	2.88	1	2.88		2.88			
T7	A	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	A	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	A	0.50	0.60	2.95	1.77	1	1.77		1.77			
T1	B	0.5	24.45	3.55	86.80	1	86.80	42.17	44.63			
A14	B	3	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60		ΣΚΙΑ	
A14	B	3	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60		ΣΚΙΑ	
A14	B	3	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60		ΣΚΙΑ	
A14	B	3	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60		ΣΚΙΑ	
A14	B	3	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60		ΣΚΙΑ	
A14	B	3	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60		ΣΚΙΑ	
A14	B	3	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60		ΣΚΙΑ	
A14	B	3	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
T7	B	0.50	24.45	0.60	14.67	1	14.67		14.67			
T7	B	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	B	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	B	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	B	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	B	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T1	Δ	0.5	4.80	3.55	17.04	1	17.04	8.78	8.26			
T7	Δ	0.50	4.80	0.60	2.88	1	2.88		2.88			
T7	Δ	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	Δ	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	Δ	0.50	0.60	2.95	1.77	1	1.77		1.77			
T7	Δ	0.50	0.60	2.95	1.77	1	1.77		1.77			
O1		0.45	1	117.4	117.4	1	117.4		117.4			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	29.59	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A49	4.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A49	4.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A49	4.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A49	4.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



A47	4.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A47	4.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A47	4.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A47	4.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	14.67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	10.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	44.63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	14.67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	8.26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	117.4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	29.59	91	80	72	68	70	80	96	118	142	167	189
A49	4.52	165	261	443	638	782	838	794	662	495	383	293
A49	4.52	165	261	443	638	782	838	794	662	495	383	293
A49	4.52	165	261	443	638	782	838	794	662	495	383	293
A49	4.52	165	261	443	638	782	838	794	662	495	383	293
A47	4.64	169	268	454	655	803	860	815	680	508	393	301
A47	4.64	169	268	454	655	803	860	815	680	508	393	301
A47	4.64	169	268	454	655	803	860	815	680	508	393	301



A47	4.64	169	268	454	655	803	860	815	680	508	393	301
T7	14.67	5	9	19	36	61	91	120	144	159	163	156
T7	1.18	0	1	2	3	5	7	10	12	13	13	13
T7	1.18	0	1	2	3	5	7	10	12	13	13	13
T7	1.18	0	1	2	3	5	7	10	12	13	13	13
T7	1.18	0	1	2	3	5	7	10	12	13	13	13
T7	1.18	0	1	2	3	5	7	10	12	13	13	13
T1	10.03	33	33	38	45	55	66	75	82	87	90	92
T7	2.88	7	15	25	33	38	39	37	34	31	29	27
T7	1.18	3	6	10	13	15	16	15	14	13	12	11
T7	1.18	3	6	10	13	15	16	15	14	13	12	11
T7	1.77	4	9	15	20	23	24	23	21	19	18	16
T1	44.63	112	104	101	101	104	110	121	135	150	167	185
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37
A14	0.60	19	22	26	31	35	37	39	38	37	34	37
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
T7	14.67	13	23	31	40	49	59	70	80	88	95	99
T7	1.18	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	8
T7	1.18	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	8
T7	1.18	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	8
T7	1.18	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	8
T7	1.18	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	8
T1	8.26	42	37	34	31	29	28	28	30	34	41	49
T7	2.88	2	3	4	6	8	10	14	19	26	34	42
T7	1.18	1	1	2	2	3	4	6	8	11	14	17
T7	1.18	1	1	2	2	3	4	6	8	11	14	17
T7	1.77	2	2	2	4	5	6	8	11	16	21	26
T7	1.77	2	2	2	4	5	6	8	11	16	21	26
O1	117.4	322	297	279	272	277	295	324	362	404	448	488

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	1200	1500

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα Φορτίο	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
	1128	1270	1341	1376	1394	1403	1420	1321	1206	1409	1435

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	16	1120	720	1840

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτία Αισθητό	831	939	992	1019	1033	1046	1060	986	901	1051	1071
Φορτία Λανθάνον	720	720	720	720	720	720	720	648	576	720	720
Σύνολο	1551	1659	1712	1739	1753	1766	1780	1634	1477	1771	1791

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	4	220	0	220
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	4	320	0	320

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτία Αισθητό	219	497	512	520	524	527	529	531	532	533	534
Φορτία Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	219	497	512	520	524	527	529	531	532	533	534

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	1128	1270	1341	1376	1394	1403	1420	1321	1206	1409	1435
Άτομα (Αισθητό)	831	939	992	1019	1033	1046	1060	986	901	1051	1071
Άτομα (Λανθάνον)	720	720	720	720	720	720	720	648	576	720	720
Άτομα (Σύνολο)	1551	1659	1712	1739	1753	1766	1780	1634	1477	1771	1791
Συσκευές (Αισθητό)	219	497	512	520	524	527	529	531	532	533	534
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	219	497	512	520	524	527	529	531	532	533	534
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4323	5701	7434	9252	10646	11314	11172	10099	8665	8205	7610
Λανθάνον	720	720	720	720	720	720	720	648	576	720	720
Σύνολο	5043	6421	8154	9972	11366	12034	11892	10747	9241	8925	8330



Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	74.17	454.03	892.33	1389.07	1856.59	2207.23	2440.99	2528.65	2440.99	2236.45	1915.0
Λανθάνον	722.16	1399.92	2245.12	3291.14	4368.21	5239.45	5852.31	6088.99	5852.31	5314.62	4509.5
Σύνολο	796.34	1853.96	3137.45	4680.21	6224.81	7446.68	8293.30	8617.64	8293.30	7551.08	6424.5

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 2529

Λανθάνον: 6089

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 833.54

Επίπεδο : ΟΡΟΦΟΣ

Χώρος : 3

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 1

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
T1	N	0.5	6.15	3.55	21.83	1	21.83	13.71	8.12			
A26	N	3	2.60	1.70	4.42	1	4.42		4.42		ΣΚΙΑ	
A26	N	3	2.60	1.70	4.42	1	4.42		4.42		ΣΚΙΑ	
T7	N	0.50	6.15	0.60	3.69	1	3.69		3.69			
T7	N	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T1	B	0.5	6.15	3.55	21.83	1	21.83	8.17	13.66			
A24	B	3	2.00	0.60	1.20	1	1.20		1.20		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
T7	B	0.50	6.15	0.60	3.69	1	3.69		3.69			
T7	B	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T1	Δ	0.5	7.75	3.55	27.51	1	27.51	4.65	22.86			
T7	Δ	0.50	7.75	0.60	4.65	1	4.65		4.65			
O1		0.45	1	47.74	47.74	1	47.74		47.74			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	8.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A26	4.42	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
A26	4.42	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
T7	3.69	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	13.66	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A24	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	3.69	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	22.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	47.74	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	8.12	25	22	20	19	19	22	26	32	39	46	52
A26	4.42	195	223	403	576	706	756	717	601	414	360	379
A26	4.42	195	223	403	576	706	756	717	601	414	360	379
T7	3.69	1	2	5	9	15	23	30	36	40	41	39
T7	1.18	0	1	2	3	5	7	10	12	13	13	13
T1	13.66	34	32	31	31	32	34	37	41	46	51	57
A24	1.20	37	44	53	61	69	75	77	77	73	69	74
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
T7	3.69	3	6	8	10	12	15	18	20	22	24	25
T7	1.18	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	8
T1	22.86	115	103	93	86	80	77	78	83	94	112	137
T7	4.65	4	5	6	9	13	17	22	30	42	55	68
O1	47.74	131	121	113	111	113	120	132	147	164	182	198

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	500	625

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	470	529	559	573	581	584	592	550	503	587	598

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	15	1050	675	1725

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Φορτίο Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679

## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80



## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	470	529	559	573	581	584	592	550	503	587	598
Άτομα (Αισθητό)	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Άτομα (Λανθάνον)	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Άτομα (Σύνολο)	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679
Συσκευές (Αισθητό)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2047	2323	2771	3178	3488	3645	3635	3344	2899	3075	3207
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2722	2998	3446	3853	4163	4320	4310	3952	3439	3750	3882

## Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	30.16	184.63	362.86	564.86	754.97	897.56	992.61	1028.26	992.61	909.44	778.74
Λανθάνον	293.66	569.27	912.96	1338.32	1776.31	2130.59	2379.80	2476.05	2379.80	2161.16	1833.77
Σύνολο	323.83	753.90	1275.82	1903.18	2531.28	3028.15	3372.42	3504.31	3372.42	3070.60	2612.51

## Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 1028

Λανθάνον: 2476

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 338.95

Επίπεδο : ΟΡΟΦΟΣ  
Χώρος : 4  
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 2

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
T1	N	0.5	5.95	3.55	21.12	1	21.12	13.50	7.62			
A26	N	3	2.60	1.70	4.42	1	4.42		4.42		ΣΚΙΑ	
A27	N	3	2.55	1.70	4.33	1	4.33		4.33		ΣΚΙΑ	
T7	N	0.50	5.95	0.60	3.57	1	3.57		3.57			
T7	N	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T1	A	0.5	7.75	3.55	27.51	1	27.51	4.65	22.86			
T7	A	0.50	7.75	0.60	4.65	1	4.65		4.65			
T1	B	0.5	5.95	3.55	21.12	1	21.12	8.05	13.07			
A25	B	3	2.00	0.60	1.20	1	1.20		1.20		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
T7	B	0.50	5.95	0.60	3.57	1	3.57		3.57			
T7	B	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
O1		0.45	1	46.11	46.11	1	46.11		46.11			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	7.62	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A26	4.42	0.00	0.00	0.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
A27	4.33	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.62	0.00	0.00	0.00
T7	3.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	22.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	13.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	3.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	46.11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	7.62	24	21	19	18	18	20	25	30	37	43	49
A26	4.42	195	223	370	571	703	755	716	600	413	360	379
A27	4.33	191	218	256	543	680	735	699	529	394	347	367
T7	3.57	1	2	5	9	15	22	29	35	39	40	38
T7	1.18	0	1	2	3	5	7	10	12	13	13	13
T1	22.86	76	75	86	103	126	149	170	187	199	205	209
T7	4.65	11	25	40	53	61	63	60	55	51	47	43
T1	13.07	33	30	29	30	30	32	35	39	44	49	54
A25	1.20	37	44	53	61	69	75	77	77	73	69	74
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
T7	3.57	3	5	8	10	12	14	17	19	22	23	24
T7	1.18	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	8
O1	46.11	126	117	110	107	109	116	127	142	159	176	192



## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	500	625

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	470	529	559	573	581	584	592	550	503	587	598

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	15	1050	675	1725

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Φορτίο Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679

## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	470	529	559	573	581	584	592	550	503	587	598
Ατομα (Αισθητό)	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Ατομα (Λανθάνον)	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Ατομα (Σύνολο)	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679
Συσκευές (Αισθητό)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2003	2304	2611	3194	3547	3733	3737	3391	2980	3133	3228
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2678	2979	3286	3869	4222	4408	4412	3999	3520	3808	3903

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	29.13	178.33	350.47	545.57	729.20	866.91	958.72	993.15	958.72	878.39	752.15
Λανθάνον	283.64	549.83	881.79	1292.63	1715.66	2057.84	2298.55	2391.51	2298.55	2087.37	1771.16
Σύνολο	312.77	728.16	1232.26	1838.20	2444.85	2924.76	3257.27	3384.66	3257.27	2965.76	2523.31

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητά: 993

Λανθάνον: 2392

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 327.38

Επίπεδο : ΟΡΟΦΟΣ

Χώρος : 5

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 3

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
T1	N	0.5	6.20	3.55	22.01	1	22.01	14.39	7.62			
A28	N	3	2.65	1.70	4.51	1	4.51		4.51		ΣΚΙΑ	
A29	N	3	2.67	1.70	4.54	1	4.54		4.54		ΣΚΙΑ	
T7	N	0.50	6.20	0.60	3.72	1	3.72		3.72			
T7	N	0.50	0.15	2.95	0.44	1	0.44		0.44			
T7	N	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T1	B	0.5	6.20	3.55	22.01	1	22.01	8.64	13.37			
A25	B	3	2.00	0.60	1.20	1	1.20		1.20		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
T7	B	0.50	6.20	0.60	3.72	1	3.72		3.72			
T7	B	0.50	0.15	2.95	0.44	1	0.44		0.44			
T7	B	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T1	Δ	0.5	7.75	3.55	27.51	1	27.51	11.73	15.78			
T7	Δ	0.50	7.75	0.60	4.65	1	4.65		4.65			
T7	Δ	0.50	0.60	2.95	1.77	1	1.77		1.77			
T7	Δ	0.50	0.60	2.95	1.77	1	1.77		1.77			
T7	Δ	0.50	0.60	2.95	1.77	1	1.77		1.77			
T7	Δ	0.50	0.60	2.95	1.77	1	1.77		1.77			
O1		0.45	1	48.13	48.13	1	48.13		48.13			



## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	7.62	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A28	4.51	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A29	4.54	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	3.72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	13.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	3.72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	15.78	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	48.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	7.62	24	21	19	18	18	20	25	30	37	43	49
A28	4.51	199	228	267	566	709	765	728	455	396	354	378
A29	4.54	200	229	268	570	713	770	733	458	399	356	381
T7	3.72	1	2	5	9	16	23	30	36	40	41	40
T7	0.44	0	0	1	1	2	3	4	4	5	5	5
T7	1.18	0	1	2	3	5	7	10	12	13	13	13
T1	13.37	34	31	30	30	31	33	36	40	45	50	55
A25	1.20	37	44	53	61	69	75	77	77	73	69	74
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
T7	3.72	3	6	8	10	12	15	18	20	22	24	25
T7	0.44	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
T7	1.18	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	8
T1	15.78	80	71	65	59	55	53	54	57	65	77	95
T7	4.65	4	5	6	9	13	17	22	30	42	55	68
T7	1.77	2	2	2	4	5	6	8	11	16	21	26
T7	1.77	2	2	2	4	5	6	8	11	16	21	26
T7	1.77	2	2	2	4	5	6	8	11	16	21	26
T7	1.77	2	2	2	4	5	6	8	11	16	21	26
O1	48.13	132	122	114	111	114	121	133	148	166	183	200

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	500	625

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	470	529	559	573	581	584	592	550	503	587	598

Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	15	1050	675	1725

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Φορτίο Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679

Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	470	529	559	573	581	584	592	550	503	587	598
Άτομα (Αισθητό)	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Άτομα (Λανθάνον)	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Άτομα (Σύνολο)	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679
Συσκευές (Αισθητό)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2026	2309	2483	3150	3495	3674	3675	3080	2906	3120	3276
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2701	2984	3158	3825	4170	4349	4350	3688	3446	3795	3951

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	30.41	186.14	365.83	569.47	761.14	904.89	1000.72	1036.66	1000.72	916.87	785.10
Λανθάνον	296.06	573.92	920.42	1349.25	1790.82	2148.00	2399.25	2496.28	2399.25	2178.81	1848.75
Σύνολο	326.47	760.06	1286.25	1918.73	2551.96	3052.89	3399.97	3532.94	3399.97	3095.68	2633.85

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 1037

Λανθάνον: 2496

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 341.72

Επίπεδο : ΟΡΟΦΟΣ

Χώρος : 6

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 4

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	N	0.5	6.00	3.55	21.30	1	21.30	13.83	7.47			
A28	N	3	2.65	1.70	4.51	1	4.51		4.51		ΣΚΙΑ	
A29	N	3	2.67	1.70	4.54	1	4.54		4.54		ΣΚΙΑ	
T7	N	0.50	6.00	0.60	3.60	1	3.60		3.60			
T7	N	0.50	0.15	2.95	0.44	1	0.44		0.44			
T7	N	0.50	0.25	2.95	0.74	1	0.74		0.74			
T1	B	0.5	6.00	3.55	21.30	1	21.30	8.08	13.22			
A25	B	3	2.00	0.60	1.20	1	1.20		1.20		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
T7	B	0.50	6.00	0.60	3.60	1	3.60		3.60			
T7	B	0.50	0.15	2.95	0.44	1	0.44		0.44			
T7	B	0.50	0.25	2.95	0.74	1	0.74		0.74			
O1		0.45	1	46.50	46.50	1	46.50		46.50			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	7.47	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A28	4.51	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A29	4.54	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	3.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.74	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	13.22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

A7	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	3.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.74	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	46.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	7.47	23	20	18	17	18	20	24	30	36	42	48
A28	4.51	199	228	267	566	709	765	728	455	396	354	378
A29	4.54	200	229	268	570	713	770	733	458	399	356	381
T7	3.60	1	2	5	9	15	22	29	35	39	40	38
T7	0.44	0	0	1	1	2	3	4	4	5	5	5
T7	0.74	0	0	1	2	3	5	6	7	8	8	8
T1	13.22	33	31	30	30	31	33	36	40	44	50	55
A25	1.20	37	44	53	61	69	75	77	77	73	69	74
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
T7	3.60	3	6	8	10	12	14	17	20	22	23	24
T7	0.44	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
T7	0.74	1	1	2	2	2	3	4	4	4	5	5
O1	46.50	127	118	111	108	110	117	128	143	160	177	193

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	500	625

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	470	529	559	573	581	584	592	550	503	587	598

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	15	1050	675	1725

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Φορτίο Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679



## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	470	529	559	573	581	584	592	550	503	587	598
Άτομα (Αισθητό)	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Άτομα (Λανθάνον)	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Άτομα (Σύνολο)	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679
Συσκευές (Αισθητό)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1931	2220	2395	3060	3399	3568	3553	2933	2720	2885	2991
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2606	2895	3070	3735	4074	4243	4228	3540	3260	3560	3666

## Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	29.38	179.83	353.44	550.19	735.36	874.24	966.83	1001.55	966.83	885.82	758.51
Λανθάνον	286.04	554.48	889.25	1303.56	1730.17	2075.25	2317.99	2411.74	2317.99	2105.03	1786.14
Σύνολο	315.41	734.32	1242.69	1853.75	2465.53	2949.49	3284.82	3413.29	3284.82	2990.84	2544.65

## Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 1002

Λανθάνον: 2412

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 330.15

Επίπεδο : ΟΡΟΦΟΣ  
Χώρος : 7  
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 5

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
T1	N	0.5	6.00	3.55	21.30	1	21.30		7.47			
A28	N	3	2.65	1.70	4.51	1	4.51		4.51		ΣΚΙΑ	
A29	N	3	2.67	1.70	4.54	1	4.54		4.54		ΣΚΙΑ	
T7	N	0.50	6.00	0.60	3.60	1	3.60		3.60			
T7	N	0.50	0.15	2.95	0.44	1	0.44		0.44			
T7	N	0.50	0.25	2.95	0.74	1	0.74		0.74			
T1	B	0.5	6.00	3.55	21.30	1	21.30	8.08	13.22			
A25	B	3	2.00	0.60	1.20	1	1.20		1.20		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
T7	B	0.50	6.00	0.60	3.60	1	3.60		3.60			
T7	B	0.50	0.15	2.95	0.44	1	0.44		0.44			
T7	B	0.50	0.25	2.95	0.74	1	0.74		0.74			
O1		0.45	1	46.50	46.50	1	46.50		46.50			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	7.47	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A28	4.51	0.00	0.00	0.00	0.07	1.00	1.00	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00
A29	4.54	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	3.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.74	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	13.22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	3.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.74	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	46.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	7.47	23	20	18	17	18	20	24	30	36	42	48
A28	4.51	199	228	267	321	671	746	583	428	381	344	372
A29	4.54	200	229	268	306	673	749	448	409	372	339	371
T7	3.60	1	2	5	9	15	22	29	35	39	40	38
T7	0.44	0	0	1	1	2	3	4	4	5	5	5
T7	0.74	0	0	1	2	3	5	6	7	8	8	8
T1	13.22	33	31	30	30	31	33	36	40	44	50	55
A25	1.20	37	44	53	61	69	75	77	77	73	69	74
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
T7	3.60	3	6	8	10	12	14	17	20	22	23	24
T7	0.44	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
T7	0.74	1	1	2	2	2	3	4	4	4	5	5
O1	46.50	127	118	111	108	110	117	128	143	160	177	193



## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	500	625

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	470	529	559	573	581	584	592	550	503	587	598

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	15	1050	675	1725

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Φορτίο Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679

## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	470	529	559	573	581	584	592	550	503	587	598
Ατομα (Αισθητό)	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Ατομα (Λανθάνον)	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Ατομα (Σύνολο)	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679
Συσκευές (Αισθητό)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134

Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1931	2220	2395	2551	3322	3527	3124	2857	2678	2858	2975
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2606	2895	3070	3226	3997	4202	3799	3465	3218	3533	3650

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	29.38	179.83	353.44	550.19	735.36	874.24	966.83	1001.55	966.83	885.82	758.51
Λανθάνον	286.04	554.48	889.25	1303.56	1730.17	2075.25	2317.99	2411.74	2317.99	2105.03	1786.14
Σύνολο	315.41	734.32	1242.69	1853.75	2465.53	2949.49	3284.82	3413.29	3284.82	2990.84	2544.65

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 1002

Λανθάνον: 2412

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 330.15

Επίπεδο : ΟΡΟΦΟΣ

Χώρος : 8

Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 6

Επιφάνειες

Ειδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίαση
T1	N	0.5	6.25	3.55	22.19	1	22.19	14.62	7.57			
A28	N	3	2.65	1.70	4.51	1	4.51		4.51		ΣΚΙΑ	
A30	N	3	2.61	1.70	4.44	1	4.44		4.44		ΣΚΙΑ	
T7	N	0.50	6.25	0.60	3.75	1	3.75		3.75			
T7	N	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	N	0.50	0.25	2.95	0.74	1	0.74		0.74			
T1	A	0.5	7.75	3.55	27.51	1	27.51	10.55	16.96			
T7	A	0.50	7.75	0.60	4.65	1	4.65		4.65			
T7	A	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	A	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	A	0.50	0.60	2.95	1.77	1	1.77		1.77			
T7	A	0.50	0.60	2.95	1.77	1	1.77		1.77			
T1	B	0.5	6.25	3.55	22.19	1	22.19	8.97	13.22			
A25	B	3	2.00	0.60	1.20	1	1.20		1.20		ΣΚΙΑ	
A7	B	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
T7	B	0.50	6.25	0.60	3.75	1	3.75		3.75			
T7	B	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	B	0.50	0.25	2.95	0.74	1	0.74		0.74			
O1		0.45	1	48.44	48.44	1	48.44		48.44			



## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	7.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A28	4.51	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A30	4.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	3.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.74	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	16.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	13.22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	3.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.74	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	48.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	7.57	23	21	18	17	18	20	25	30	36	43	48
A28	4.51	199	228	267	304	669	744	445	406	370	337	369
A30	4.44	195	224	263	299	564	718	431	396	361	330	361
T7	3.75	1	2	5	9	16	23	31	37	41	42	40
T7	1.18	0	1	2	3	5	7	10	12	13	13	13
T7	0.74	0	0	1	2	3	5	6	7	8	8	8
T1	16.96	56	56	63	77	93	111	126	139	147	152	155
T7	4.65	11	25	40	53	61	63	60	55	51	47	43
T7	1.18	3	6	10	13	15	16	15	14	13	12	11
T7	1.18	3	6	10	13	15	16	15	14	13	12	11
T7	1.77	4	9	15	20	23	24	23	21	19	18	16
T7	1.77	4	9	15	20	23	24	23	21	19	18	16
T1	13.22	33	31	30	30	31	33	36	40	44	50	55
A25	1.20	37	44	53	61	69	75	77	77	73	69	74
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
T7	3.75	3	6	8	10	12	15	18	20	23	24	25
T7	1.18	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	8
T7	0.74	1	1	2	2	2	3	4	4	4	5	5
O1	48.44	133	122	115	112	114	122	134	149	167	185	201

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	500	625

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	470	529	559	573	581	584	592	550	503	587	598

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	15	1050	675	1725

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Φορτίο Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679

## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	1	55	0	55
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	1	80	0	80

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	470	529	559	573	581	584	592	550	503	587	598
Άτομα (Αισθητό)	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Άτομα (Λανθάνον)	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Άτομα (Σύνολο)	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679
Συσκευές (Αισθητό)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	55	124	128	130	131	132	132	133	133	133	134
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2014	2334	2552	2733	3453	3762	3248	3107	2940	3124	3239
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2689	3009	3227	3408	4128	4437	3923	3714	3480	3799	3914

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	30.60	187.34	368.18	573.14	766.04	910.72	1007.17	1043.34	1007.17	922.77	790.16
Λανθάνον	297.97	577.62	926.35	1357.94	1802.35	2161.83	2414.70	2512.36	2414.70	2192.85	1860.66
Σύνολο	328.57	764.96	1294.53	1931.09	2568.40	3072.55	3421.87	3555.69	3421.87	3115.62	2650.82

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 1043

Λανθάνον: 2512

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 343.92

Επίπεδο : ΟΡΟΦΟΣ

Χώρος : 9

Ονομασία : ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

Επιφάνειες

Ειδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m <sup>2</sup> K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Αφαιρ. Επιφ. (m <sup>2</sup> )	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	A	0.5	6.00	3.55	21.30	1	21.30	4.78	16.52			
T7	A	0.50	6.00	0.60	3.60	1	3.60		3.60			
T7	A	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
E1	E	1	5.00	3.55	17.75	1	17.75	3.30	14.45			
E7	E	1.00	5.00	0.30	1.50	1	1.50		1.50			
E7	E	1.00	0.60	3.00	1.80	1	1.80		1.80			
T1	B	0.5	3.05	3.55	10.83	1	10.83	3.60	7.23			
T7	B	0.50	3.05	0.60	1.83	1	1.83		1.83			
T7	B	0.50	0.60	2.95	1.77	1	1.77		1.77			
T1	Δ	0.5	2.60	3.55	9.23	1	9.23	8.34	0.89			
A58	Δ	3	2.00	2.80	5.60	1	5.60		5.60			
T7	Δ	0.50	2.60	0.60	1.56	1	1.56		1.56			
T7	Δ	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T1	Δ	0.5	1.00	3.55	3.55	1	3.55	2.70	0.85			
A7	Δ	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10			
T7	Δ	0.50	1.00	0.60	0.60	1	0.60		0.60			
T1	Δ	0.5	2.35	3.55	8.34	1	8.34	7.57	0.77			
A59	Δ	3	2.20	2.80	6.16	1	6.16		6.16		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.50	2.35	0.60	1.41	1	1.41		1.41			
T1	Δ	0.5	3.30	3.55	11.71	1	11.71	6.86	4.85			
A52	Δ	3	1.76	2.10	3.70	1	3.70		3.70		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.50	3.30	0.60	1.98	1	1.98		1.98			
T7	Δ	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T1	Δ	0.5	9.15	3.55	32.48	1	32.48	7.85	24.63			
T7	Δ	0.50	9.15	0.60	5.49	1	5.49		5.49			
T7	Δ	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	Δ	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T1	N	0.5	8.40	3.55	29.82	1	29.82	27.30	2.52			
A44	N	3	2.00	2.10	4.20	1	4.20		4.20			
A43	N	3	2.38	2.80	6.66	1	6.66		6.66			
A43	N	3	2.38	2.80	6.66	1	6.66		6.66			

A60	N	3	2.00	0.60	1.20	1	1.20		1.20			
T7	N	0.50	8.40	0.60	5.04	1	5.04		5.04			
T7	N	0.50	0.60	2.95	1.77	1	1.77		1.77			
T7	N	0.50	0.60	2.95	1.77	1	1.77		1.77			
T1	A	0.5	12.40	3.55	44.02	1	44.02	7.44	36.58			
T7	A	0.50	12.40	0.60	7.44	1	7.44		7.44			
T1	B	0.5	0.35	3.55	1.24	1	1.24	0.21	1.03			
T7	B	0.50	0.35	0.60	0.21	1	0.21		0.21			
O1		0.45	1	152.3	152.3	1	152.3		152.3			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	16.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	3.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	14.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E7	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T1	7.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A58	5.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	2.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	0.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A59	6.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.73
T7	1.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	4.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A52	3.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.98
T7	1.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	24.63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	5.49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	2.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A44	4.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A43	6.66	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A43	6.66	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A43	6.66	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A60	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	5.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	36.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	7.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	1.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	152.3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	16.52	55	54	62	75	91	108	123	135	143	148	151
T7	3.60	9	19	31	41	47	49	47	43	39	36	33
T7	1.18	3	6	10	13	15	16	15	14	13	12	11
E1	14.45	-68	-49	-26	-1	23	41	53	58	53	43	26
E7	1.50	-7	-5	-3	-0	2	4	6	6	6	4	3
E7	1.80	-9	-6	-3	-0	3	5	7	7	7	5	3
T1	7.23	18	17	16	16	17	18	20	22	24	27	30
T7	1.83	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	12
T7	1.77	2	3	4	5	6	7	8	10	11	11	12
T1	0.89	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	5
A58	5.60	222	286	345	403	462	591	1075	1599	1975	2119	1910
T7	1.56	1	2	2	3	4	6	7	10	14	19	23
T7	1.18	1	1	2	2	3	4	6	8	11	14	17
T1	0.85	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	5
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
T7	0.60	1	1	1	1	2	2	3	4	5	7	9
T1	0.77	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5
A59	6.16	319	356	405	455	505	536	545	539	510	1104	1476
T7	1.41	1	1	2	3	4	5	7	9	13	17	21
T1	4.85	24	22	20	18	17	16	17	18	20	24	29
A52	3.70	2	13	27	44	60	74	84	89	89	84	75
T7	1.98	2	2	3	4	5	7	9	13	18	24	29
T7	1.18	1	1	2	2	3	4	6	8	11	14	17
T1	24.63	124	111	101	92	86	83	84	89	101	121	148
T7	5.49	5	5	8	11	15	20	26	36	49	65	81
T7	1.18	1	1	2	2	3	4	6	8	11	14	17
T7	1.18	1	1	2	2	3	4	6	8	11	14	17
T1	2.52	8	7	6	6	6	7	8	10	12	14	16
A44	4.20	2	15	31	49	68	84	95	101	101	96	86
A43	6.66	251	398	674	971	1190	1274	1206	1005	749	579	442
A43	6.66	251	398	674	971	1190	1274	1206	1005	749	579	442
A60	1.20	32	52	88	128	157	169	162	136	104	82	64
T7	5.04	2	3	6	12	21	31	41	49	55	56	54
T7	1.77	1	1	2	4	7	11	14	17	19	20	19
T7	1.77	1	1	2	4	7	11	14	17	19	20	19
T1	36.58	121	121	137	165	202	239	273	300	318	329	335
T7	7.44	18	40	64	85	97	101	96	88	81	75	69
T1	1.03	3	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4
T7	0.21	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
O1	152.3	418	385	362	353	359	383	421	469	524	581	633

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	1000	1250

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	940	1058	1117	1147	1162	1169	1184	1101	1005	1174	1196

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	15	1050	675	1725

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Φορτίο Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679

## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	2	110	0	110
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	2	160	0	160
Φωτοαντιγραφικό	85	0	2	170	0	170
Καφετιέρα	1050	450	0	0	0	0
Laser printer επαγγελματικός μ	160	0	0	0	0	0
Κουζίνα - Φούρνος	4000	0	0	0	0	0
Laser printer επαγγελματικός	275	0	2	550	0	550

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	400	928	950	961	967	971	974	977	978	980	981
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	400	928	950	961	967	971	974	977	978	980	981

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	940	1058	1117	1147	1162	1169	1184	1101	1005	1174	1196
Άτομα (Αισθητό)	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Άτομα (Λανθάνον)	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Άτομα (Σύνολο)	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679
Συσκευές (Αισθητό)	400	928	950	961	967	971	974	977	978	980	981
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	400	928	950	961	967	971	974	977	978	980	981
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	3948	5153	6088	7048	7832	8370	8913	9005	8767	9573	9575
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	4623	5828	6763	7723	8507	9045	9588	9613	9307	10248	10250

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	96.22	589.01	1157.60	1802.01	2408.51	2863.39	3166.64	3280.36	3166.64	2901.29	2484.32
Λανθάνον	936.85	1816.09	2912.53	4269.51	5666.77	6797.00	7592.05	7899.09	7592.05	6894.52	5850.10
Σύνολο	1033.07	2405.09	4070.13	6071.52	8075.28	9660.39	10758.68	11179.44	10758.68	9795.82	8334.42

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 3280

Λανθάνον: 7899

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 1081.33

Επίπεδο : ΟΡΟΦΟΣ

Χώρος : 10

Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανατολισμός	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	Δ	0.5	26.50	3.55	94.07	1	94.07	55.90	38.17			
A7	Δ	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	Δ	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	Δ	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A7	Δ	3	1.00	2.10	2.10	1	2.10		2.10		ΣΚΙΑ	
A53	Δ	3	2.70	1.75	4.72	1	4.72		4.72		ΣΚΙΑ	
A54	Δ	3	1.30	1.75	2.27	1	2.27		2.27		ΣΚΙΑ	
A54	Δ	3	1.30	1.75	2.27	1	2.27		2.27		ΣΚΙΑ	
A55	Δ	3	1.40	1.75	2.45	1	2.45		2.45		ΣΚΙΑ	
A56	Δ	3	2.60	1.75	4.55	1	4.55		4.55		ΣΚΙΑ	
A54	Δ	3	1.30	1.75	2.27	1	2.27		2.27		ΣΚΙΑ	
A54	Δ	3	1.30	1.75	2.27	1	2.27		2.27		ΣΚΙΑ	
A57	Δ	3	2.80	1.75	4.90	1	4.90		4.90		ΣΚΙΑ	
T7	Δ	0.50	26.50	0.60	15.90	1	15.90		15.90			
T7	Δ	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	Δ	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	Δ	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	Δ	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	Δ	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T1	N	0.5	7.80	3.55	27.69	1	27.69	9.69	18.00			
T7	N	0.50	7.80	0.60	4.68	1	4.68		4.68			
T7	N	0.50	0.15	2.95	0.44	1	0.44		0.44			
T7	N	0.50	0.35	2.95	1.03	1	1.03		1.03			
T7	N	0.50	0.60	2.95	1.77	1	1.77		1.77			
T7	N	0.50	0.60	2.95	1.77	1	1.77		1.77			
T1	N	0.5	0.60	3.55	2.13	1	2.13	1.84	0.29			
T7	N	0.50	0.60	0.60	0.36	1	0.36		0.36			
T7	N	0.50	0.25	2.95	0.74	1	0.74		0.74			
T7	N	0.50	0.25	2.95	0.74	1	0.74		0.74			
T1	A	0.5	4.00	3.55	14.20	1	14.20	3.50	10.70			
A40	A	3	1.05	1.05	1.10	1	1.10		1.10			
T7	A	0.50	4.00	0.60	2.40	1	2.40		2.40			



T1	B	0.5	0.35	3.55	1.24	1	1.24	0.21	1.03			
T7	B	0.50	0.35	0.60	0.21	1	0.21		0.21			
T1	A	0.5	20.35	3.55	72.24	1	72.24	16.61	55.63			
T7	A	0.50	20.35	0.60	12.21	1	12.21		12.21			
T7	A	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	A	0.50	0.29	2.95	0.86	1	0.86		0.86			
T7	A	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T7	A	0.50	0.40	2.95	1.18	1	1.18		1.18			
T1	B	0.5	8.35	3.55	29.64	1	29.64	6.81	22.83			
T7	B	0.50	8.35	0.60	5.01	1	5.01		5.01			
T7	B	0.50	0.61	2.95	1.80	1	1.80		1.80			
Δ1		0.45	1	172.5	172.5	1	172.5		172.5			
O1		0.45	1	206.0	206.0	1	206.0		206.0			

## Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Ειδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	38.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.83	1.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.83	1.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00
A7	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A53	4.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.77
A54	2.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.77
A54	2.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.77
A55	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.24
A56	4.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.77
A54	2.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A54	2.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A57	4.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	15.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	18.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	4.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.74	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.74	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	10.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A40	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	2.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	1.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	55.63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	12.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	22.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	5.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T7	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



Δ1	172.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ο1	206.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα ( Watt )

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	38.17	193	172	156	143	133	129	131	138	156	187	229
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A7	2.10	1	7	15	25	34	42	48	51	51	48	43
A53	4.72	240	268	305	343	382	405	412	408	386	815	1145
A54	2.27	104	117	134	153	170	182	185	184	174	362	505
A54	2.27	104	117	134	153	170	182	185	184	174	362	505
A55	2.45	113	127	147	168	187	199	203	201	190	397	331
A56	4.55	232	259	295	331	368	391	398	393	372	786	1103
A54	2.27	109	119	135	153	170	208	394	586	722	775	699
A54	2.27	109	119	135	153	170	208	394	586	722	775	699
A57	4.90	258	280	317	357	396	484	924	1377	1701	1825	1646
T7	15.90	14	16	22	32	43	57	75	103	143	189	234
T7	1.18	1	1	2	2	3	4	6	8	11	14	17
T7	1.18	1	1	2	2	3	4	6	8	11	14	17
T7	1.18	1	1	2	2	3	4	6	8	11	14	17
T7	1.18	1	1	2	2	3	4	6	8	11	14	17
T7	1.18	1	1	2	2	3	4	6	8	11	14	17
T1	18.00	56	49	44	41	43	48	58	72	87	102	115
T7	4.68	2	3	6	12	20	29	38	46	51	52	50
T7	0.44	0	0	1	1	2	3	4	4	5	5	5
T7	1.03	0	1	1	3	4	6	8	10	11	11	11
T7	1.77	1	1	2	4	7	11	14	17	19	20	19
T7	1.77	1	1	2	4	7	11	14	17	19	20	19
T1	0.29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
T7	0.36	0	0	0	1	2	2	3	4	4	4	4
T7	0.74	0	0	1	2	3	5	6	7	8	8	8
T7	0.74	0	0	1	2	3	5	6	7	8	8	8
T1	10.70	35	35	40	48	59	70	80	88	93	96	98
A40	1.10	213	228	212	167	112	91	83	78	71	63	52
T7	2.40	6	13	21	27	31	32	31	29	26	24	22
T1	1.03	3	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4
T7	0.21	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
T1	55.63	184	183	208	252	307	363	415	456	483	500	509
T7	12.21	29	65	106	140	160	165	158	145	133	123	114
T7	1.18	3	6	10	13	15	16	15	14	13	12	11
T7	0.86	2	5	7	10	11	12	11	10	9	9	8
T7	1.18	3	6	10	13	15	16	15	14	13	12	11
T7	1.18	3	6	10	13	15	16	15	14	13	12	11
T1	22.83	57	53	51	52	53	56	62	69	77	86	95
T7	5.01	4	8	11	14	17	20	24	27	30	32	34
T7	1.80	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	12
Δ1	172.5	-388	-388	-388	-388	-388	-388	-388	-388	-388	-388	-388
Ο1	206.0	565	521	490	477	486	518	569	635	709	785	856

## Δεδομένα Φωτισμού ( Watt )

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο
Φθορισμού γενικά	1.25	1100	1375

## Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	1034	1164	1229	1261	1278	1286	1302	1211	1106	1291	1316

## Δεδομένα Ατόμων ( Watt )

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	70	45	15	1050	675	1725

## Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Φορτίο Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679

## Δεδομένα Συσκευών ( Watt )

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Υπολογιστής	55	0	3	165	0	165
Οθόνη Υπολογιστή μεγάλη	80	0	3	240	0	240
Φωτοαντιγραφικό	85	0	3	255	0	255
Καφετιέρα	1050	450	0	0	0	0
Laser printer επαγγελματικός μ	160	0	3	480	0	480

## Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	461	1065	1092	1105	1112	1117	1121	1124	1126	1128	1130
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	461	1065	1092	1105	1112	1117	1121	1124	1126	1128	1130

## Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	1034	1164	1229	1261	1278	1286	1302	1211	1106	1291	1316
Ατομα (Αισθητό)	779	880	930	956	968	981	993	924	844	985	1004
Ατομα (Λανθάνον)	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Ατομα (Σύνολο)	1454	1555	1605	1631	1643	1656	1668	1532	1384	1660	1679
Συσκευές (Αισθητό)	461	1065	1092	1105	1112	1117	1121	1124	1126	1128	1130
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	461	1065	1092	1105	1112	1117	1121	1124	1126	1128	1130
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4540	5543	5957	6335	6696	7135	8191	9047	9583	11753	12493
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	5215	6218	6632	7010	7371	7810	8866	9655	10123	12428	13168

## Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Watt )

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	130.15	796.69	1565.76	2437.39	3257.74	3873.00	4283.17	4436.99	4283.17	3924.27	3360.21
Λανθάνον	1267.17	2456.43	3939.47	5774.91	7664.84	9193.58	10268.95	10684.25	10268.95	9325.49	7912.81
Σύνολο	1397.32	3253.11	5505.24	8212.29	10922.57	13066.58	14552.13	15121.24	14552.13	13249.76	11273.09

## Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ( Watt )

Αισθητό: 4437

Λανθάνον: 10684

Συνολικός όγκος αέρα (m<sup>3</sup>/h): 1462.60

Επίπεδο : ΥΠΟΓΕΙΟ

Χώρος : 1

Όνομασία : WC

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	184	209	256	308	364	414	457	498	531	565	664
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	184	209	256	308	364	414	457	498	531	565	664

Χώρος : 2

Όνομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 1

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1146	1359	1435	1475	1498	1521	1550	1460	1356	1578	1618
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	1821	2034	2110	2150	2173	2196	2225	2068	1896	2253	2293

Χώρος : 3

Όνομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 2

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1138	1352	1429	1470	1494	1519	1549	1460	1356	1578	1619
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	1813	2027	2104	2145	2169	2194	2224	2067	1896	2253	2294

Χώρος : 4

Όνομασία : ΜΟΥΣΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ 1

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1376	1805	1901	1952	1983	2015	2055	1957	1843	2107	2160
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2051	2480	2576	2627	2658	2690	2730	2565	2383	2782	2835

Χώρος : 5

Όνομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΩΝ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1430	1862	1958	2008	2037	2065	2099	1995	1873	2131	2178
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2105	2537	2633	2683	2712	2740	2774	2603	2413	2806	2853

Χώρος : 6

Όνομασία : ΜΟΥΣΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ II

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1395	1818	1911	1959	1988	2016	2051	1951	1833	2088	2134
Λανθάνον	825	825	825	825	825	825	825	743	660	825	825
Σύνολο	2220	2643	2736	2784	2813	2841	2876	2693	2493	2913	2959



Χώρος : 7  
 Ονομασία : ΜΟΥΣΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ II

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2188	2615	2676	2575	2399	2370	2400	2291	2147	2357	2336
Λανθάνον	825	825	825	825	825	825	825	743	660	825	825
Σύνολο	3013	3440	3501	3400	3224	3195	3225	3034	2807	3182	3161

Χώρος : 8  
 Ονομασία : ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	880	1027	1116	1205	1314	1452	1635	1672	1705	2217	2453
Λανθάνον	225	225	225	225	225	225	225	203	180	225	225
Σύνολο	1105	1252	1341	1430	1539	1677	1860	1874	1885	2442	2678

Χώρος : 9  
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1573	2765	2875	2935	2973	3010	3050	2998	2929	3109	3144
Λανθάνον	450	450	450	450	450	450	450	405	360	450	450
Σύνολο	2023	3215	3325	3385	3423	3460	3500	3403	3289	3559	3594

Χώρος : 10  
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1484	2478	2579	2635	2673	2714	2760	2714	2652	2839	2880
Λανθάνον	450	450	450	450	450	450	450	405	360	450	450
Σύνολο	1934	2928	3029	3085	3123	3164	3210	3119	3012	3289	3330

Χώρος : 11  
 Ονομασία : ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	938	1132	1198	1234	1257	1281	1311	1237	1149	1341	1373
Λανθάνον	540	540	540	540	540	540	540	486	432	540	540
Σύνολο	1478	1672	1738	1774	1797	1821	1851	1723	1581	1881	1913

Χώρος : 12  
 Ονομασία : ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ 2

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	936	1130	1197	1234	1259	1284	1314	1242	1154	1345	1376
Λανθάνον	540	540	540	540	540	540	540	486	432	540	540
Σύνολο	1476	1670	1737	1774	1799	1824	1854	1728	1586	1885	1916

Χώρος : 13

Όνομασία : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΩΝ Ε

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1872	2843	2968	3036	3082	3128	3183	3082	2959	3255	3307
Λανθάνον	825	825	825	825	825	825	825	743	660	825	825
Σύνολο	2697	3668	3793	3861	3907	3953	4008	3825	3619	4080	4132

Χώρος : 14

Όνομασία : ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΡΙΟ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	300	449	473	487	498	510	525	511	491	552	564
Λανθάνον	90	90	90	90	90	90	90	81	72	90	90
Σύνολο	390	539	563	577	588	600	615	592	563	642	654

Χώρος : 15

Όνομασία : ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ - ΜΟΥΣΙΚ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1905	3128	3253	3321	3367	3415	3470	3404	3318	3563	3615
Λανθάνον	540	540	540	540	540	540	540	486	432	540	540
Σύνολο	2445	3668	3793	3861	3907	3955	4010	3890	3750	4103	4155

Χώρος : 16

Όνομασία : ΧΩΡΟΣ ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΕΩΝ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2453	3232	3238	3017	2689	2587	2572	2480	2354	2419	2340
Λανθάνον	275	275	275	275	275	275	275	248	220	275	275
Σύνολο	2728	3507	3513	3292	2964	2862	2847	2728	2574	2694	2615

Χώρος : 17

Όνομασία : ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΤΣΙΩΝ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	609	720	779	812	826	833	839	765	678	811	831
Λανθάνον	225	225	225	225	225	225	225	203	180	225	225
Σύνολο	834	945	1004	1037	1051	1058	1064	967	858	1036	1056

Χώρος : 18

Όνομασία : ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΑΓΟΡΙΩΝ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	461	641	787	921	1037	1126	1199	1157	1070	1191	1160
Λανθάνον	225	225	225	225	225	225	225	203	180	225	225
Σύνολο	686	866	1012	1146	1262	1351	1424	1360	1250	1416	1385



Χώρος : 19  
Ονομασία : WC

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	581	790	967	1133	1276	1383	1466	1420	1322	1451	1410
Λανθάνον	135	135	135	135	135	135	135	122	108	135	135
Σύνολο	716	925	1102	1268	1411	1518	1601	1542	1430	1586	1545

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος : 1  
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΑΤΟΜΙΚΩΝ ΜΑ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2959	4018	5117	6254	7118	7528	7432	6731	5801	5545	5174
Λανθάνον	450	450	450	450	450	450	450	405	360	450	450
Σύνολο	3409	4468	5567	6704	7568	7978	7882	7136	6161	5995	5624

Χώρος : 2  
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΑΤΟΜΙΚΩΝ ΜΑ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4183	5648	7386	9193	10562	11198	11017	9890	8399	7919	7290
Λανθάνον	900	900	900	900	900	900	900	810	720	900	900
Σύνολο	5083	6548	8286	10093	11462	12098	11917	10700	9119	8819	8190

Χώρος : 3  
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 1

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2271	2602	3080	3499	3812	3966	3948	3609	3109	3330	3454
Λανθάνον	900	900	900	900	900	900	900	810	720	900	900
Σύνολο	3171	3502	3980	4399	4712	4866	4848	4419	3829	4230	4354

Χώρος : 4  
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 2

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1974	2295	2613	3201	3552	3732	3726	3358	2922	3076	3158
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2649	2970	3288	3876	4227	4407	4401	3966	3462	3751	3833

Χώρος : 5  
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 3

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1991	2295	2481	3153	3497	3668	3658	3039	2837	3050	3191
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2666	2970	3156	3828	4172	4343	4333	3646	3377	3725	3866

Χώρος : 6  
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 4

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1898	2209	2397	3067	3405	3566	3541	2897	2658	2823	2915
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2573	2884	3072	3742	4080	4241	4216	3505	3198	3498	3590

Χώρος : 7  
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 5

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1898	2209	2397	2557	3327	3525	3112	2822	2616	2796	2900
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2573	2884	3072	3232	4002	4200	3787	3429	3156	3471	3575

Χώρος : 8  
Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 6

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1977	2318	2547	2734	3452	3754	3230	3064	2871	3054	3155
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2652	2993	3222	3409	4127	4429	3905	3672	3411	3729	3830

Χώρος : 9  
Ονομασία : ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	3318	4340	4809	5219	5582	5868	6082	5995	5784	6225	6726
Λανθάνον	1080	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1260	1170	1350	1350
Σύνολο	4398	5690	6159	6569	6932	7218	7432	7255	6954	7575	8076

Χώρος : 10  
Ονομασία : ΜΑΓΕΙΡΕΙΟ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2913	5422	5785	6011	6166	6282	6362	6358	6304	6499	6936
Λανθάνον	400	670	670	670	670	670	670	648	626	670	670
Σύνολο	3313	6092	6455	6681	6836	6952	7032	7006	6930	7169	7606

Χώρος : 11  
Ονομασία : ΦΥΛΑΚΑΣ - ΙΑΤΡΕΙΟ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	865	1082	1212	1317	1399	1484	1550	1537	1480	1535	1628
Λανθάνον	135	135	135	135	135	135	135	122	108	135	135
Σύνολο	1000	1217	1347	1452	1534	1619	1685	1658	1588	1670	1763



Χώρος : 12

Όνομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	18796	21618	22999	24205	25413	26501	27621	27239	26444	29728	30818
Λανθάνον	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	8100	7200	9000	9000
Σύνολο	27796	30618	31999	33205	34413	35501	36621	35339	33644	38728	39818

Επίπεδο : ΟΡΟΦΟΣ

Χώρος : 1

Όνομασία : ΑΤΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	3010	3923	5010	6146	7018	7442	7368	6693	5789	5559	5207
Λανθάνον	450	450	450	450	450	450	450	405	360	450	450
Σύνολο	3460	4373	5460	6596	7468	7892	7818	7098	6149	6009	5657

Χώρος : 2

Όνομασία : ΑΤΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4323	5701	7434	9252	10646	11314	11172	10099	8665	8205	7610
Λανθάνον	720	720	720	720	720	720	720	648	576	720	720
Σύνολο	5043	6421	8154	9972	11366	12034	11892	10747	9241	8925	8330

Χώρος : 3

Όνομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 1

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2047	2323	2771	3178	3488	3645	3635	3344	2899	3075	3207
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2722	2998	3446	3853	4163	4320	4310	3952	3439	3750	3882

Χώρος : 4

Όνομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 2

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2003	2304	2611	3194	3547	3733	3737	3391	2980	3133	3228
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2678	2979	3286	3869	4222	4408	4412	3999	3520	3808	3903

Χώρος : 5

Όνομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 3

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2026	2309	2483	3150	3495	3674	3675	3080	2906	3120	3276
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2701	2984	3158	3825	4170	4349	4350	3688	3446	3795	3951

Χώρος : 6  
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 4

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1931	2220	2395	3060	3399	3568	3553	2933	2720	2885	2991
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2606	2895	3070	3735	4074	4243	4228	3540	3260	3560	3666

Χώρος : 7  
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 5

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1931	2220	2395	2551	3322	3527	3124	2857	2678	2858	2975
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2606	2895	3070	3226	3997	4202	3799	3465	3218	3533	3650

Χώρος : 8  
 Ονομασία : ΑΙΘΟΥΣΑ 6

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2014	2334	2552	2733	3453	3762	3248	3107	2940	3124	3239
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	2689	3009	3227	3408	4128	4437	3923	3714	3480	3799	3914

Χώρος : 9  
 Ονομασία : ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	3948	5153	6088	7048	7832	8370	8913	9005	8767	9573	9575
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	4623	5828	6763	7723	8507	9045	9588	9613	9307	10248	10250

Χώρος : 10  
 Ονομασία : ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ωρα

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4540	5543	5957	6335	6696	7135	8191	9047	9583	11753	12493
Λανθάνον	675	675	675	675	675	675	675	608	540	675	675
Σύνολο	5215	6218	6632	7010	7371	7810	8866	9655	10123	12428	13168



## ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟΝ ΑΕΡΙΣΜΟ ( KW )

ΩΡΕΣ	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23 ΙΟΥΛ.											
ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ											
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	23	29	38	51	63	70	71	67	63	63	64
Rad.	18	21	24	30	35	39	40	39	37	37	39
Con.	5	8	14	22	28	31	31	28	26	26	26
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	27	30	32	33	33	33	34	31	29	34	34
Rad.	12	16	17	18	19	19	19	18	17	19	20
Con.	15	15	15	15	15	15	15	13	12	15	15
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	36	40	43	44	44	45	46	42	39	45	46
Rad.	16	21	23	24	25	26	26	25	23	26	27
Con.	19	19	19	19	19	19	19	17	15	19	19
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	10	22	23	23	23	23	24	24	24	24	24
Rad.	3	6	7	7	7	7	7	7	7	8	8
Con.	6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	31	31	31	31	31	31	31	28	25	31	31
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	96	121	136	151	164	172	173	164	154	165	168
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	32	32	32	32	32	32	32	29	26	32	32
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ											
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	4	22	43	67	90	107	118	122	118	108	93
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	35	68	109	159	212	254	283	295	283	257	218
ΣΥΝΟΛΟ	166	243	320	410	498	565	607	611	581	563	512
24 ΑΥΓ.											
ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ											
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	16	26	42	58	72	79	79	72	63	59	55
Rad.	14	18	25	33	39	43	44	42	38	36	34
Con.	2	8	17	26	33	36	35	30	25	23	20
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	27	30	32	33	33	33	34	31	29	34	34
Rad.	12	16	17	18	19	19	19	18	17	19	20
Con.	15	15	15	15	15	15	15	13	12	15	15
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	36	40	43	44	44	45	46	42	39	45	46
Rad.	16	21	23	24	25	26	26	25	23	26	27
Con.	19	19	19	19	19	19	19	17	15	19	19
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	10	22	23	23	23	23	24	24	24	24	24
Rad.	3	6	7	7	7	7	7	7	7	8	8
Con.	6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	31	31	31	31	31	31	31	28	25	31	31
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	88	118	139	158	173	181	181	170	154	162	158
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	32	32	32	32	32	32	32	29	26	32	32
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ											
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	-5	12	32	54	75	90	101	105	101	92	77
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	21	50	86	130	176	213	238	248	238	216	182
ΣΥΝΟΛΟ	135	212	289	375	456	516	553	552	519	501	450

## ΦΟΡΤΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΚΩ

ΩΡΕΣ	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 1											
ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ											
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ :	23	29	38	51	63	70	71	67	63	63	64
Rad. :	18	21	24	30	35	39	40	39	37	37	39
Con. :	5	8	14	22	28	31	31	28	26	26	26
ΦΩΤΙΣΜΟΣ :	27	30	32	33	33	33	34	31	29	34	34
Rad. :	12	16	17	18	19	19	19	18	17	19	20
Con. :	15	15	15	15	15	15	15	13	12	15	15
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ. :	36	40	43	44	44	45	46	42	39	45	46
Rad. :	16	21	23	24	25	26	26	25	23	26	27
Con. :	19	19	19	19	19	19	19	17	15	19	19
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ. :	10	22	23	23	23	23	24	24	24	24	24
Rad. :	3	6	7	7	7	7	7	7	7	8	8
Con. :	6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ. :	31	31	31	31	31	31	31	28	25	31	31
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ. :	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ :	96	121	136	151	164	172	173	164	154	165	168
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ :	32	32	32	32	32	32	32	29	26	32	32
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ											
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ. :	4	22	43	67	90	107	118	122	118	108	93
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ. :	35	68	109	159	212	254	283	295	283	257	218
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ. :	166	243	320	410	498	565	607	611	581	563	512
24 ΑΥΓ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 1											
ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ											
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ :	16	26	42	58	72	79	79	72	63	59	55
Rad. :	14	18	25	33	39	43	44	42	38	36	34
Con. :	2	8	17	26	33	36	35	30	25	23	20
ΦΩΤΙΣΜΟΣ :	27	30	32	33	33	33	34	31	29	34	34
Rad. :	12	16	17	18	19	19	19	18	17	19	20
Con. :	15	15	15	15	15	15	15	13	12	15	15
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ. :	36	40	43	44	44	45	46	42	39	45	46
Rad. :	16	21	23	24	25	26	26	25	23	26	27
Con. :	19	19	19	19	19	19	19	17	15	19	19
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ. :	10	22	23	23	23	23	24	24	24	24	24
Rad. :	3	6	7	7	7	7	7	7	7	8	8
Con. :	6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ. :	31	31	31	31	31	31	31	28	25	31	31
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ. :	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ :	88	118	139	158	173	181	181	170	154	162	158
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ :	32	32	32	32	32	32	32	29	26	32	32
ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ											
ΑΙΣΘ. ΑΕΡ. :	-5	12	32	54	75	90	101	105	101	92	77
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ. :	21	50	86	130	176	213	238	248	238	216	182
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ. :	135	212	289	375	456	516	553	552	519	501	450



ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΧΩΡΙΣ ΤΟΝ ΑΕΡΙΣΜΟ ( KW )

ΩΡΕΣ	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23 ΙΟΥΛ.	127	154	168	183	196	204	206	193	180	198	201
24 ΑΥΓ.	120	150	171	190	205	213	214	199	180	194	191

Μέγιστα φορτία χώρων με αερισμό

Επίπεδο	Χώρος	Σύστημα	Επιφάνει α (m <sup>2</sup> )	Ωρα μέγιστου φορτίου	Εξωτερικ ός αέρας (m <sup>3</sup> /h)	Συνολικό φορτίο (με αερισμό) (Watt)	Συνολικό αισθητό φορτίο (με αερισμό) (Watt)	Συνολικό λανθάνον φορτίο (με αερισμό) (Watt)	Αισθητό φορτίο ανά m <sup>2</sup> (Watt/m <sup>2</sup> )	Συνολικό φορτίο ανά m <sup>2</sup> (Watt/m <sup>2</sup> )
ΥΠΟΓΕΙΟ	WC	1	87.0	15	457.0	5222.5	1884.4	3338.1	21.7	60.0
ΥΠΟΓΕΙΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ 1	1	33.4	14	234.1	4554.1	2235.7	2318.5	66.9	136.2
ΥΠΟΓΕΙΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ 2	1	35.0	14	244.7	4658.6	2265.4	2393.2	64.8	133.3
ΥΠΟΓΕΙΟ	ΜΟΥΣΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ 1	1	67.6	15	473.5	7460.1	3393.8	4066.3	50.2	110.3
ΥΠΟΓΕΙΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΑΛΛΙΤΕ ΧΝΩΝ	1	45.6	14	319.2	5950.0	3033.9	2916.1	66.5	130.5
ΥΠΟΓΕΙΟ	ΜΟΥΣΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ II	1	48.6	14	340.5	6263.8	3048.3	3215.5	62.7	128.8
ΥΠΟΓΕΙΟ	ΜΟΥΣΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ II	1	86.2	15	603.1	9269.2	4120.9	5148.3	47.8	107.6
ΥΠΟΓΕΙΟ	ΔΙΑΔΡΟ ΜΟΣ	1	465.1	15	3255.7	35533.7	11548.4	23985.3	24.8	76.4
ΥΠΟΓΕΙΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΛΗΡΟΦ ΟΡΙΚΗΣ	1	47.3	15	497.2	8543.2	4506.3	4036.9	95.2	180.4
ΥΠΟΓΕΙΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΛΗΡΟΦ ΟΡΙΚΗΣ	1	47.0	15	328.8	6518.5	3711.7	2806.8	79.0	138.8
ΥΠΟΓΕΙΟ	ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ	1	34.7	14	242.6	4264.2	2021.2	2242.9	58.3	123.1
ΥΠΟΓΕΙΟ	ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ 2	1	34.7	14	242.6	4267.7	2024.8	2242.9	58.4	123.2
ΥΠΟΓΕΙΟ	ΕΡΓΑΣΤΗ ΡΙΟ ΦΥΣΙΚΩΝ Ε	1	68.5	15	479.7	8784.5	4537.7	4246.8	66.2	128.2
ΥΠΟΓΕΙΟ	ΠΑΡΑΣΚ ΕΥΑΣΤΗ ΡΙΟ	1	23.9	15	167.1	2319.2	1017.6	1301.6	42.6	97.2
ΥΠΟΓΕΙΟ	ΠΛΗΡΟΦ ΟΡΙΚΗ - ΜΟΥΣΙΚ	1	56.6	15	396.2	7986.4	4606.2	3380.2	81.4	141.1
ΥΠΟΓΕΙΟ	ΧΩΡΟΣ ΗΧΟΓΡΑ ΦΗΣΕΩΝ	1	52.3	15	366.1	6512.6	3590.7	2921.9	68.7	124.5
ΥΠΟΓΕΙΟ	ΑΠΟΔΥΤ ΗΡΙΑ ΚΟΡΙΤΣΙ ΩΝ	1	43.0	15	300.8	4076.8	1677.0	2399.8	39.0	94.9
ΥΠΟΓΕΙΟ	ΑΠΟΔΥΤ ΗΡΙΑ ΑΓΟΡΙΩΝ	1	44.1	15	308.8	4551.8	2093.7	2458.1	47.5	103.2
ΥΠΟΓΕΙΟ	WC	1	36.7	15	256.6	4194.2	2198.6	1995.6	60.0	114.4
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΙΘΟΥΣΕ Σ ΑΤΟΜΙΚ ΩΝ ΜΑ	1	73.3	14	520.1	13056.7	8955.3	4101.5	122.3	178.2
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΙΘΟΥΣΕ Σ	1	117.4	14	833.5	20210.6	13458.3	6752.3	114.6	172.2



	ΑΤΟΜΙΚ ΩΝ ΜΑ									
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ 1	1	47.0	14	333.4	8164.8	4923.9	3240.9	104.9	173.9
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ 2	1	46.9	14	332.9	7713.8	4701.4	3012.4	100.3	164.5
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ 3	1	48.1	14	341.7	7733.2	4659.0	3074.2	96.8	160.7
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ 4	1	46.5	14	330.1	7501.0	4508.0	2993.0	96.9	161.3
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ 5	1	46.5	13	330.1	7149.6	4399.4	2750.2	94.6	153.8
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ 6	1	48.4	13	343.9	7501.3	4664.5	2836.8	96.3	154.9
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΤΡΑΠΕΖ ΑΡΙΑ	1	127.5	15	2263.1	30652.7	12860.6	17792.1	100.9	240.4
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΜΑΓΕΙΡΕ ΙΟ	1	26.9	18	190.8	9077.4	7374.9	1702.5	274.4	337.7
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΦΥΛΑΚΑ Σ - ΙΑΤΡΕΙΟ	1	33.6	15	238.3	4121.5	2259.4	1862.1	67.3	122.8
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩ ΣΕΩΝ	1	554.4	15	18877.3	230504.5	84506.1	145998.3	152.4	415.8
ΟΡΟΦΟΣ	ΑΤΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑ ΤΑ	1	73.3	14	520.4	12996.3	8892.3	4104.0	121.3	177.3
ΟΡΟΦΟΣ	ΑΤΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑ ΤΑ	1	117.4	14	833.5	20185.5	13613.2	6572.3	116.0	171.9
ΟΡΟΦΟΣ	ΑΙΘΟΥΣΑ 1	1	47.7	14	339.0	7682.3	4627.5	3054.8	96.9	160.9
ΟΡΟΦΟΣ	ΑΙΘΟΥΣΑ 2	1	46.1	14	327.4	7669.2	4695.6	2973.6	101.8	166.3
ΟΡΟΦΟΣ	ΑΙΘΟΥΣΑ 3	1	48.1	14	341.7	7750.0	4675.8	3074.2	97.1	161.0
ΟΡΟΦΟΣ	ΑΙΘΟΥΣΑ 4	1	46.5	14	330.1	7513.0	4520.0	2993.0	97.2	161.6
ΟΡΟΦΟΣ	ΑΙΘΟΥΣΑ 5	1	46.5	13	330.1	7151.0	4400.8	2750.2	94.6	153.8
ΟΡΟΦΟΣ	ΑΙΘΟΥΣΑ 6	1	48.4	13	343.9	7509.6	4672.8	2836.8	96.5	155.0
ΟΡΟΦΟΣ	ΒΙΒΛΙΟΘ ΗΚΗ	1	152.3	15	1081.3	20792.4	12285.8	8506.6	80.7	136.5
ΟΡΟΦΟΣ	ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΑΘΗΓΗ ΤΩΝ	1	206.0	17	1462.6	25678.2	15677.7	10000.5	76.1	124.7
Σύνολο			3406.1		40359.7	619245.7	298848.7	320397.1	87.7	181.8

## ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΠΟΛΗ	:	Χαλκίδα
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)	:	26
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%)	:	50
ΔΙΑΦΟΡΑ Τ ΕΞΩΤ.- Τ ΜΗ ΚΛΙΜ. ΧΩΡΩΝ (°C)	:	5
ΔΙΑΦΟΡΑ Τ ΕΔΑΦΟΥΣ - Τ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ (°C)	:	-5
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ (1 - 15)	:	3
ΤΥΠΙΚΟ ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ( m )	:	3
ΣΥΣΤ. ΜΟΝΑΔΩΝ	:	Watt
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	:	
ASHRAE RTS	:	

## ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ - ΜΕΓ. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ - ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ (°C)

Όρα ΧΩΡΩΝ	to	te ΒΑ	te Α	te ΝΑ	te Ν	te ΝΔ	te Δ	te ΒΔ	te Β	ΔΤ ΜΗ ΚΛΙΜ.
--------------	----	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------------

23 ΙΟΥΛ. - 35.0 - 10.4

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%) 54.00%

8	26.3	58.4	67.4	54.8	31.3	30.9	30.9	30.9	33.9	-4.7
9	27.6	55.8	68.4	60.5	37.3	33.5	33.5	33.5	33.9	-3.4
10	29.2	50.0	64.4	62.3	45.1	36.0	36.0	36.0	36.2	-1.8
11	30.9	42.9	57.1	60.8	51.6	38.8	38.4	38.4	38.4	-0.1
12	32.6	40.8	47.6	56.2	55.8	46.8	40.7	40.4	40.4	1.6
13	33.9	41.7	42.0	48.9	57.2	56.7	47.8	42.0	41.7	2.9
14	34.7	42.2	42.2	42.7	55.7	64.1	59.9	45.8	42.2	3.7
15	35.0	41.9	41.9	41.9	51.5	68.0	69.5	55.1	42.1	4.0
16	34.7	40.7	40.7	40.7	45.0	67.8	75.2	62.3	41.1	3.7
17	34.0	38.8	38.8	38.8	39.2	63.1	75.3	66.0	41.2	3.0
18	32.8	36.1	36.1	36.1	36.2	53.4	67.3	62.7	42.7	1.8

24 ΑΥΓ. - 33.7 - 9.6

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%) 54.00%

8	25.6	53.4	66.1	57.2	32.7	29.7	29.7	29.7	30.0	-5.4
9	26.9	50.8	67.9	64.0	41.8	32.2	32.2	32.2	32.2	-4.1
10	28.3	44.5	63.7	66.1	50.2	34.8	34.7	34.7	34.7	-2.7
11	30.0	37.5	55.8	64.3	56.9	38.3	36.9	36.9	36.9	-1.0
12	31.5	38.8	45.5	59.1	61.1	50.3	39.1	38.8	38.8	0.5
13	32.6	40.0	40.2	51.1	62.2	60.5	47.1	40.0	40.0	1.6
14	33.4	40.4	40.4	41.4	60.2	67.9	59.6	40.9	40.4	2.4
15	33.7	40.0	40.0	40.0	55.4	71.5	69.3	50.2	40.0	2.7
16	33.4	38.7	38.7	38.7	48.1	70.5	74.5	57.5	38.8	2.4
17	32.7	36.7	36.7	36.7	39.6	64.1	73.0	60.5	37.1	1.7
18	31.7	33.9	33.9	33.9	34.1	50.5	59.9	53.9	36.5	0.7



Χρονικοί συντελεστές αγωγιμότητας τοίχων & οροφών  
[ASHRAE F29.28-30 - Tables 20-21]

Τύπος	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
T1 - 17	8	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3
T3 - 17	8	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3
T7 - 22	5	3	2	2	1	1	1	0	0	0	0
O1 - 18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4

Αντιπροσωπευτικές τιμές RTS ηλιακής και μη ακτινοβολίας για ελαφριές έως βαριές κατασκευές  
[ASHRAE F29.33 - Tables 24-25]

Τύπος	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
WC - Μέση - Με μοκέτα - 10%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΙΘΟΥΣΑ 1 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 2 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΜΟΥΣΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ 1 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΩΝ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΜΟΥΣΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ II - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΜΟΥΣΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ II - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ 2 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΩΝ Ε - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΡΙΟ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ - ΜΟΥΣΙΚ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΧΩΡΟΣ ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΕΩΝ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Μέση - Με μοκέτα -	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΑΓΟΡΙΩΝ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
WC - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΑΤΟΜΙΚΩΝ ΜΑ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΑΤΟΜΙΚΩΝ ΜΑ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 1 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 2 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 3 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 4 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 5 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 6 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0

	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΜΑΓΕΙΡΕΙΟ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%											
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΦΥΛΑΚΑΣ - ΙΑΤΡΕΙΟ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%											
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%											
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΤΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%											
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΤΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%											
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 1 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%											
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 2 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%											
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 3 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%											
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 4 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%											
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 5 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%											
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΑΙΘΟΥΣΑ 6 - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%											
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%											
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ - Ελαφριά - Με μοκέτα - 90%											
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0



[ASHRAE F29.33 - Πίνακας 24]

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ελαφρύ - Με ημετέρα - 10%	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Ελαφρύ - Με ημετέρα - 50%	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Ελαφρύ - Με ημετέρα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με ημετέρα - 10%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με ημετέρα - 50%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με ημετέρα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Χυψή ημετέρα - 10%	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Μέση - Χυψή ημετέρα - 50%	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Μέση - Χυψή ημετέρα - 90%	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ελαφρύ - Χυψή ημετέρα - 10%	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ελαφρύ - Χυψή ημετέρα - 50%	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ελαφρύ - Χυψή ημετέρα - 90%	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ελαφρύ - Με ημετέρα - 10%	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ελαφρύ - Με ημετέρα - 50%	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ελαφρύ - Με ημετέρα - 90%	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ελαφρύ - Χυψή ημετέρα - 10%	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ελαφρύ - Χυψή ημετέρα - 50%	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ελαφρύ - Χυψή ημετέρα - 90%	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Αντιστοιχιστικοί Χρονικοί συντελεστές ηλιακή ενεργότητα για ελαφριές έως βαριές κατασκευές και εξωτερικές ζώνες [ASHRAE F29.33 - Πίνακας 25]

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ελαφρύ - Με ημετέρα - 10%	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Ελαφρύ - Με ημετέρα - 50%	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Ελαφρύ - Με ημετέρα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Μέση - Με ημετέρα - 10%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με ημετέρα - 50%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με ημετέρα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Χυψή ημετέρα - 10%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Χυψή ημετέρα - 50%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Χυψή ημετέρα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ελαφρύ - Χυψή ημετέρα - 10%	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Ελαφρύ - Χυψή ημετέρα - 50%	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Ελαφρύ - Χυψή ημετέρα - 90%	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Ελαφρύ - Με ημετέρα - 10%	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ελαφρύ - Με ημετέρα - 50%	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ελαφρύ - Με ημετέρα - 90%	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Μέση - Χυψή ημετέρα - 10%	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Μέση - Χυψή ημετέρα - 50%	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Μέση - Χυψή ημετέρα - 90%	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3



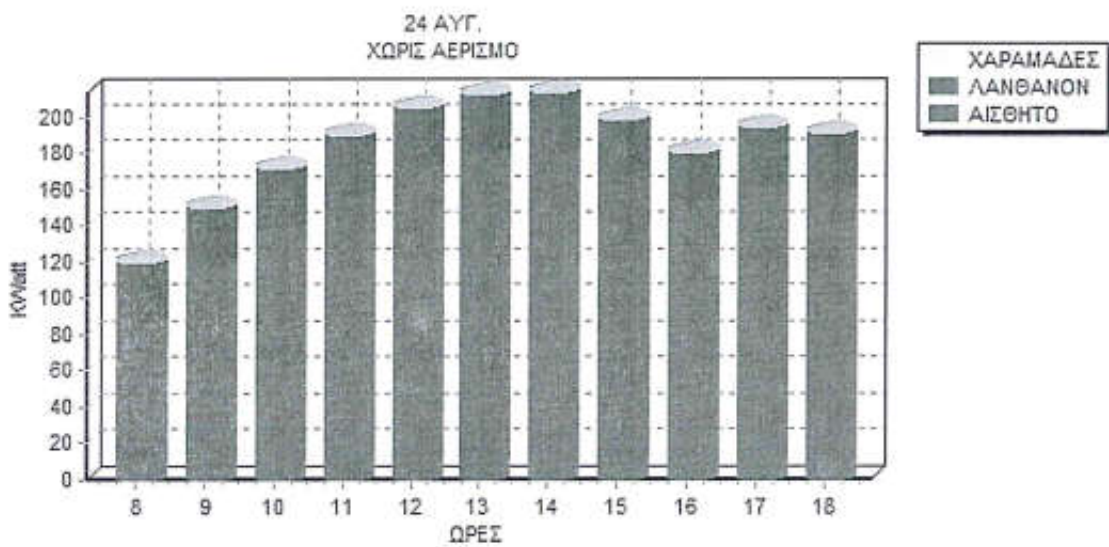
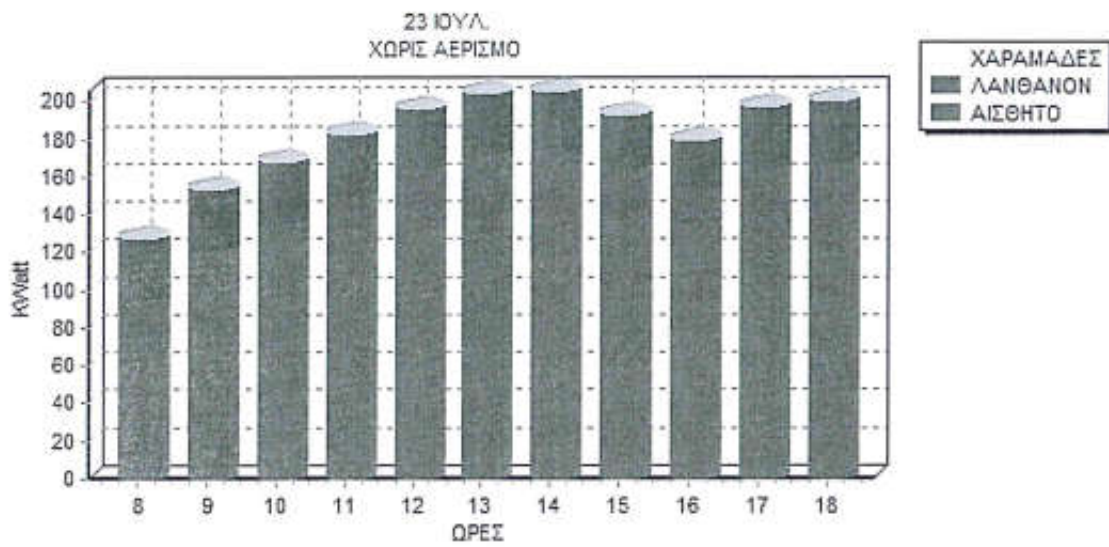


Βαρία - Με μοκέτα - 10%	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
Βαρία - Με μοκέτα - 50%	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Βαρία - Με μοκέτα - 90%	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Βαρία - Χωρίς μοκέτα - 10%	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
Βαρία - Χωρίς μοκέτα - 50%	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
Βαρία - Χωρίς μοκέτα - 90%	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2

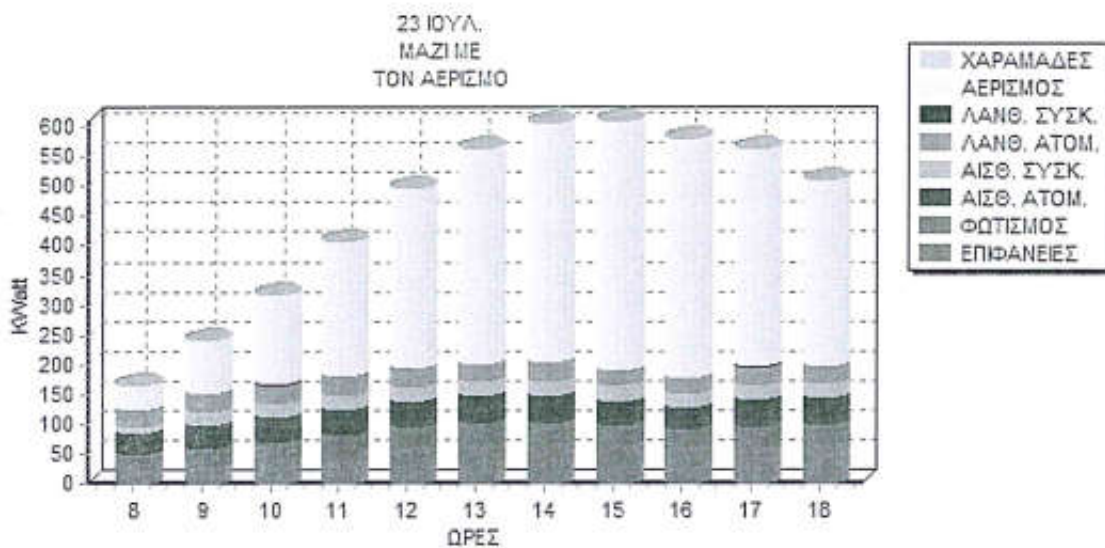
Αντιπροσωπευτικοί χρονικοί συντελεστές μη ηλιακής ακτινοβολίας για ελαφριές έως βαριές κατασκευές και εσωτερικές ζώνες [ASHRAE F29.33 - Πίνακας 24]

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ελαφριά - Με μοκέτα	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
Ελαφριά - Χωρίς μοκέτα	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Μέση - Με μοκέτα	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Χωρίς μοκέτα	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Βαρία - Με μοκέτα	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
Βαρία - Χωρίς μοκέτα	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2

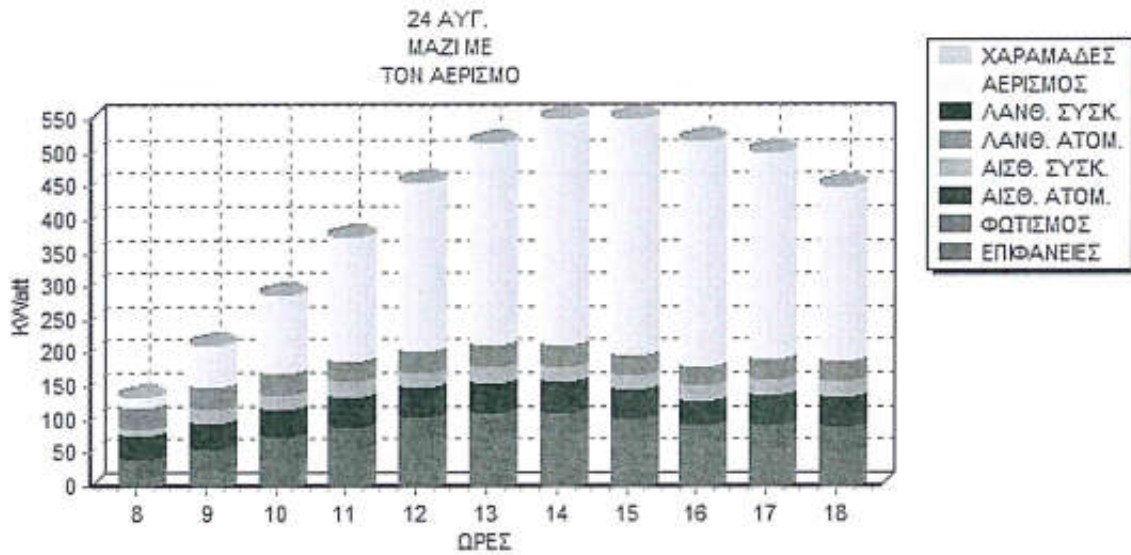
Διαγράμματα Συγκεντρωτικών Φορτίων Κτιρίου Χωρίς Αερισμό



Διαγράμματα Συγκεντρωτικών Φορτίων Κτιρίου Με Αερισμό







Διαγράμματα Συστημάτων

