

U

627. *ultraviolet υπεριώδης*

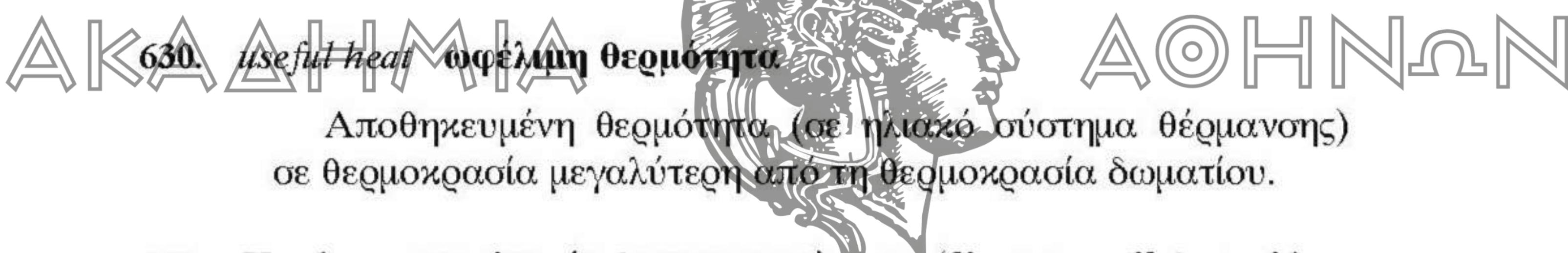
Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία με μήκος κύματος από 4 έως 400 νανόμετρα (nm).

628. *underground building / home υπόσκαφο κτίσμα / οικία*

Κτίσμα κατασκευασμένο μέσα στο έδαφος ή στην πλαγιά ενός λόφου, με τις περισσότερες ή όλες τις εξωτερικές επιφάνειες καλυμμένες από τη γη, με σκοπό τη μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας.

629. *unglazed solar collector ακάλυπτος ηλιοσυλλέκτης*

Ηλιακός θερμικός συλλέκτης με απορροφητή ο οποίος δεν έχει γυάλινη κάλυψη. Τα ηλιακά θερμικά συστήματα σε πισίνες χρησιμοποιούν συνήθως ακάλυπτους ηλιακούς συλλέκτες, επειδή διακινούν σχετικά μεγάλο όγκο νερού μέσω του συλλέκτη και συγκρατούν σχεδόν το 80% της διαθέσιμης ηλιακής ενέργειας.

**630. *useful heat ωφέλιμη θερμότητα***

Αποθηκευμένη θερμότητα (σε ηλιακό σύστημα θέρμανσης) σε θερμοκρασία μεγαλύτερη από τη θερμοκρασία δωματίου.

631. *U-value συντελεστής θερμοπερατότητας* (βλ. και *coefficient of heat transmission*, πρβλ. *R-value*)

Συντελεστής μέτρησης της ικανότητας ενός υλικού να μεταδίδει τη θερμότητα. Μετράται σε βατ ανά τετραγωνικό μέτρο ανά βαθμό Κέλβιν ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$). Όσο χαμηλότερος είναι ο συντελεστής θερμοπερατότητας, τόσο μεγαλύτερη είναι η αντίσταση μεταφοράς της θερμότητας (μόνωση) των χαρακτηριστικών του υλικού (το αντίστροφο της τιμής R).

V

632. *vacuum evaporation εξάτμιση (εξάχνωση) σε κενό*

Η εναπόθεση λεπτών ταινιών ημαγώγιμου υλικού από την εξάτμιση οποιχειωδών πηγών σε κενό.

