

χρησιμοποιούμενα μέταλλα. Το ανόδιο δημιουργεί ένα γαλβανικό στοιχείο, στο οποίο το μαγνήσιο ή ο ψευδάργυρος διαβρώνεται ταχύτερα από το προστατευόμενο μέταλλο δίνοντάς του αρνητικό φορτίο και παρεμποδίζοντας τη διάβρωσή του.

505. *second law of thermodynamics* δεύτερος νόμος της θερμοδυναμικής

Νόμος σύμφωνα με τον οποίο καμία συσκευή δεν μπορεί να μετατρέπει πλήρως και διαρκώς όλη την παρεχόμενη σε αυτήν ενέργεια σε ωφέλιμη ενέργεια.

506. *selective absorber* επιλεκτικός απορροφητής

Μια επιφάνεια απορρόφησης ηλιακής θερμότητας η οποία διαθέτει χαμηλή εκπομπή στο υπέρυθρο φάσμα και υψηλή απορροφητικότητα σε μήκη κύματος, που αντιστοιχούν στο μήκος κύματος του ηλιακού φάσματος.

507. *selective surface coating* επιλεκτική επίστρωση

Υλικό με ιδιότητες υψηλής απορροφητικότητας και χαμηλής εκπομπής, η οποία εφαρμόζεται σε ηλιακές απορροφητικές επιφάνειες.

508. *semiconductor* ημιαγωγός

Οποιοδήποτε υλικό με περιορισμένη ικανότητα διέλευσης του ηλεκτρικού ρεύματος. Ορισμένοι ημιαγωγοί, όπως το πυρίτιο, το αρσενικούχο γάλλιο κ.λπ. ανταποκρίνονται εξαιρετικά στη διαδικασία φωτοβολταϊκής μετατροπής.

509. *sensible cooling effect* αισθητό φαινόμενο ψύξης

Η διαφορά μεταξύ του συνολικού ψυκτικού αποτελέσματος και του αποτελέσματος αφύγρανσης.

510. *sensible cooling load* αισθητό ψυκτικό φορτίο

Τα θερμικά κέρδη σε εσωτερικό χώρο λόγω της διέλευσης, μεταφοράς και ακτινοβολίας της θερμότητας από τον εξωτερικό στον εσωτερικό χώρο, καθώς και από τους ενοίκους και τις συσκευές.