

411. *orientation* προσανατολισμός

Η ευθυγράμμιση ενός κτηρίου κατά μήκος ενός δεδομένου άξονα προς μια συγκεκριμένη γεωγραφική κατεύθυνση. Η ευθυγράμμιση ενός ηλιακού συλλέκτη ανατολικά ή δυτικά του αληθινού νότου εκφραζόμενη σε μοίρες.

412. *overload* υπερφόρτωση

Η υπέρβαση της ονομαστικής ισχύος μιας συσκευής.

P

413. *packing factor* συντελεστής (πυκνότητας) τοποθέτησης

Η αναλογία της επιφάνειας σειράς ηλιακών συσσωρευτών προς την πραγματική επιφάνεια της γης.

414. *panel (solar)* βλ. *solar module***415. *parabolic dish* παραβολικός δίσκος**

Συσκευή μετατροπής της ηλιακής ενέργειας, η οποία φέρει μία κοίλη επιφάνεια, σε μορφή παραβολικού πιάτου, καλυμμένη με μια ιδιαίτερα αντανακλαστική επιφάνεια, που ακολουθεί τον ήλιο και συγκεντρώνει το φως του σε έναν σταθερό απορροφητή. Με αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνονται υψηλές θερμοκρασίες για τη διαδικασία της θέρμανσης ή την ενεργοποίηση μιας μηχανής θερμότητας (Stirling), με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

416. *parabolic trough* παραβολικά κοίλα

Συσκευή μετατροπής ηλιακής ενέργειας, η οποία χρησιμοποιεί μία παραβολική λεκάνη καλυπτόμενη με μια ιδιαίτερα ανακλαστική επιφάνεια, για να στρέψει το φως του ηλίου σε έναν γραμμικό απορροφητή. Ο απορροφητής περιέχει ένα ρευστό λειτουργίας, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενεργοποίηση ενός ατμοστροβίλου με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.