

511. *sensible heat* αισθητή θερμότητα

Η θερμότητα η οποία απορροφάται ή απελευθερώνεται, όταν μία ουσία ή ένα σώμα υφίσταται αλλαγή θερμοκρασίας.

512. *sensible heat storage* αποθήκευση αισθητής θερμότητας

Αποθηκευτικό θερμαντικό σύστημα το οποίο χρησιμοποιεί ένα μέσο αποθήκευσης της θερμότητας, όπου η προσθήκη ή η απώλεια θερμότητας έχει ως αποτέλεσμα αλλαγή στη θερμοκρασία.

513. *series connection* σειριακή σύνδεση

Τρόπος σύνδεσης φωτοβολταϊκών στοιχείων κατά τον οποίο θετικοί αγωγοί συνδέονται με αρνητικούς· αυτού του είδους η διαμόρφωση αυξάνει την τάση.

514. *series resistance* σειριακή αντίσταση

Παρασιτική αντίσταση στη ροή του ηλεκτρικού ρεύματος ενός στοιχείου εξαιτίας διάφορων μηχανισμών, όπως η αντίσταση από τον όγκο του ημιαγωγού υλικού, οι μεταλλικές επαφές και οι διασυνδέσεις.

515. *shading coefficient* συντελεστής σκίασης

Μέτρηση της απόδοσης υαλοπινάκων, η οποία ισούται με τον λόγο της συνολικής ηλιακής θερμότητας, που περνάει μέσω ενός συγκεκριμένου παραθύρου προς τη συνολική ηλιακή θερμότητα, που περνάει μέσω ενός μονού υαλοπίνακα κάτω από ίδιες συνθήκες, εκφραζόμενη ως ένας αριθμός μεταξύ 0 και 1.

516. *short circuit* βραχυκύκλωμα

Ηλεκτρικό ρεύμα το οποίο ακολουθεί συντομότερη ή διαφορετική πορεία από την καθορισμένη.

517. *short circuit current* ρεύμα βραχυκύκλωσης

Ρεύμα το οποίο ρέει ελεύθερα μέσω εξωτερικού κυκλώματος, που δεν έχει φορτίο ή αντίσταση· το μέγιστο δυνατό ρεύμα.