

578. *storage capacity* ικανότητα αποθήκευσης

Η ποσότητα ενέργειας η οποία μπορεί να αποθηκεύσει μια συσκευή ή ένα σύστημα αποθήκευσης ενέργειας.

579. *storage water heater* θερμαντήρας νερού με αποθήκευση

Θερμαντήρας νερού (θερμοσίφωνα) ο οποίος απελευθερώνει ζεστό νερό από το επάνω μέρος του δοχείου, όταν ανοίγει μια βρύση ζεστού νερού. Για να αντικατασταθεί το ζεστό νερό, κρύο νερό εισάγεται στο κατώτατο σημείο του δοχείου, ώστε να εξασφαλίζεται διαρκώς η πληρότητά του.

580. *substation* υποσταθμός

Ηλεκτρική εγκατάσταση η οποία περιέχει εξοπλισμό μετατροπής ηλεκτρικής ενέργειας (και μερικές φορές παραγωγής), όπως μετασχηματιστές, αντισταθμιστές και διακόπτες.

581. *substrate* υπόστρωμα

Το φυσικό υλικό επάνω στο οποίο εφαρμόζεται ένα φωτοβολταϊκό στοιχείο.

582. *sun path diagram* διάγραμμα ηλιακής τροχιάς

Κυκλική προβολή του ουράνιου θόλου σε επίπεδο διάγραμμα, το οποίο χρησιμοποιείται, για να ορίσει τις θέσεις του ηλίου και τις επιδράσεις της σκίασης των χαρακτηριστικών ενός τοπίου σε ένα σύστημα ηλιακής ενέργειας.

583. *superconductivity* υπεραγωγιμότητα

Η απότομη και μεγάλη αύξηση της ηλεκτρικής αγωγιμότητας, η οποία εμφανίζεται σε μερικά μέταλλα, όταν η θερμοκρασία προσεγγίζει το απόλυτο μηδέν.

584. *supply duct* αγωγός παροχής (αέρα)

Αγωγός τεχνητού συστήματος θέρμανσης/ψύξης με αέρα, μέσω του οποίου ο θερμός ή ψυχρός αέρας διοχετεύεται στους χώρους με τη βοήθεια ανεμιστήρα της κεντρικής θερμοαντικής ή ψυκτικής μονάδας.