

404. *ocean energy systems* ωκεάνια ενεργειακά συστήματα

Τεχνολογίες μετατροπής ενέργειας, οι οποίες εκμεταλλεύονται την ενέργεια από τις παλίρροιες, τα κύματα και τα θερμά ρεύματα των ωκεανών.

405. *off-peak* εκτός αιχμής

Η περίοδος χαμηλής ζήτησης ενέργειας σε αντιδιαστολή με την περίοδο μέγιστης ζήτησης.

406. *ohm* ωμ

Μονάδα μέτρησης της ηλεκτρικής αντίστασης ενός υλικού ίση προς την αντίσταση ενός κυκλώματος στο οποίο η διαφορά δυναμικού ενός βολτ (V) παράγει ρεύμα ενός αμπέρ (A).

407. *Ohm's law* νόμος του Ωμ

Σε δεδομένο ηλεκτρικό κύκλωμα, το ποσό ρεύματος σε αμπέρ (A) είναι ίσο με την τάση σε βολτ (V) διαιρούμενη με την αντίσταση σε ωμ (Ω).

408. *on-site generation* επιτόπια παραγωγή

Παραγωγή ενέργειας στην τοποθεσία όπου και θα χρησιμοποιηθεί το μεγαλύτερο μέρος ή το σύνολο της παραγόμενης ενέργειας.

409. *open-circuit voltage* τάση ανοικτού κυκλώματος

Η μέγιστη δυνατή τάση μιας φωτοβολταϊκής κυψέλης. Η τάση ολόκληρης της κυψέλης υπό ηλιακό φως, όταν δεν ρέει καθόλου ρεύμα.

410. *open-loop system* σύστημα ανοικτού κυκλώματος

Σύστημα θέρμανσης, όπως ο ηλιακός θερμοσυσσωρευτής ή η γεωθερμική αντλία θερμότητας, στο οποίο το ρευστό με το οποίο λειτουργεί θερμαίνεται και χρησιμοποιείται άμεσα. Σε ένα σύστημα ανοικτού ηλιακού κυκλώματος το εσωτερικό νερό κυκλοφορεί στον βρόχο του συλλέκτη.