

429. *performance ratings* διαβαθμίσεις απόδοσης

Διαβαθμίσεις της θερμικής απόδοσης των ηλιακών συστημάτων βασισμένες στην απόδοση συλλεκτών, οι οποίες εκφράζονται συνήθως σε Btu ανά ώρα (Btu/h) για τα ηλιακά συστήματα υπό σταθερές συνθήκες.

430. *photobiological hydrogen production* φωτοβιολογική παραγωγή υδρογόνου

Διαδικασία παραγωγής υδρογόνου κατά την οποία χρησιμοποιούνται φύκη. Υπό ορισμένες συνθήκες, οι χρωστικές ουσίες ορισμένων τύπων φυκών απορροφούν ηλιακή ενέργεια. Ένα ένζυμο του κυττάρου ενεργεί ως καταλύτης, για να αποδεσμεύσει τα μόρια του νερού. Μερικά από τα βακτήρια παράγουν υδρογόνο μετά την καλλιέργειά τους σε υπόστρωμα.

431. *photoelectric cell* φωτοηλεκτρική κυψέλη

Συσκευή για τη μέτρηση της φωτεινής έντασης, η οποία αφού μετατρέψει το φως που φθάνει σε αυτήν σε ηλεκτρική ενέργεια, μετρά το ρεύμα. Χρησιμοποιείται στα φωτόμετρα.

432. *photoelectrochemical cell* φωτοηλεκτροχημική κυψέλη

Ένας τύπος φωτοβολταϊκής συσκευής στην οποία η ηλεκτρική ενέργεια, που παράγεται από την κυψέλη, χρησιμοποιείται αμέσως μέσα σε αυτήν, για να παραγάγει μια χημική ουσία, όπως το υδρογόνο, το οποίο μπορεί στη συνέχεια να αφαιρεθεί και να χρησιμοποιηθεί.

433. *photovoltaic (conversion) efficiency* φωτοβολταϊκή απόδοση (μετατροπής)

Η αναλογία του ηλεκτρικού ρεύματος, το οποίο παράγεται από μια φωτοβολταϊκή συσκευή, προς την ισχύ του ηλιακού φωτός, το οποίο προσπίπτει στη συσκευή.

434. *photovoltaic (solar) array* φωτοβολταϊκή συστοιχία

Σειρά ηλιακών φωτοβολταϊκών πλαισίων συνδεδεμένων μεταξύ τους.