

186. *electric system* ηλεκτρικό σύστημα

Οι εγκαταστάσεις και τα συστήματα παραγωγής, μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικού ρεύματος τα οποία συνδέονται μεταξύ τους άμεσα λειτουργώντας ως μια μονάδα.

187. *electric system loss(es)* απώλεια(-ες) ηλεκτρικού συστήματος (βλ. και *energy losses*)

Η συνολική ποσότητα ενεργειακής απώλειας σε ένα ηλεκτρικό σύστημα μεταξύ της ηλεκτροπαραγωγικής πηγής και των σημείων διανομής.

188. *electric utility sector* τομέας ηλεκτροπαραγωγής

Ιδιωτικοί ή δημόσιοι οργανισμοί παραγωγής, μεταφοράς, διανομής ή πώλησης ηλεκτρικού ρεύματος.

189. *electrochemical cell* ηλεκτροχημικό στοιχείο

Συσκευή η οποία περιέχει δύο αγώγιμα ηλεκτρόδια, το ένα θετικό και το άλλο αρνητικό. Είναι κατασκευασμένη από διαφορετικά υλικά (συνήθως μέταλλα), τα οποία εμβαπτίζονται σε ένα χημικό διάλυμα (ηλεκτρολύτης), που μεταφέρει θετικά ιόντα από το αρνητικό ηλεκτρόδιο στο θετικό και με τον τρόπο αυτόν δημιουργεί ηλεκτρικό φορτίο. Ένα ή περισσότερα ηλεκτροχημικά στοιχεία συνιστούν μία μπαταρία.

190. *electrodeposition* ηλεκτροαπόθεση

Πρόκειται για την ηλεκτρολυτική διαδικασία, κατά την οποία ένα μέταλλο εναποτίθεται στην κάθοδο από ένα διάλυμα των ιόντων του.

191. *electrolysis* ηλεκτρόλυση

Η χημική μεταβολή μίας ουσίας η οποία προκύπτει από το πέρασμα ηλεκτρικού ρεύματος μέσα από έναν ηλεκτρολύτη. Χρησιμοποιείται και στην παραγωγή υδρογόνου.