

244. *freon* χλωροφθοράνθρακας (βλ. και *chlorofluorocarbon*)

Αέριο το οποίο είναι εξαιρετικά σταθερό και χρησιμοποιείται ως ψυκτικό.

245. *frequency* συχνότητα

Ο αριθμός των κύκλων με τους οποίους το εναλλασσόμενο ρεύμα διέρχεται ανά δευτερόλεπτο. Στην Ε.Ε. το πρότυπο για την παραγωγή ηλεκτρισμού είναι 50 κύκλοι ανά δευτερόλεπτο (Hz).

246. *friction head* πιεζομετρικό ύψος τριβής

Η ενέργεια η οποία χάνεται κατά την κίνηση ενός υγρού σε αγωγό εξαιτίας των αναταράξεων, που δημιουργούνται από την επαφή του κινούμενου υγρού με τις επιφάνειες του αγωγού. Αλλιώς η πρόσθετη πίεση, την οποία πρέπει να καταβάλει μια αντλία, για να εξουδετερώσει την αντίσταση από τη ροή του υγρού που δημιουργείται μέσα στον αγωγό.

247. *fuel cell* κυψέλη καυσίμου

Ηλεκτροχημική συσκευή η οποία μετατρέπει τη χημική ενέργεια απευθείας σε ηλεκτρισμό.

248. *fuel efficiency* απόδοση καυσίμου

Ο λόγος της θερμότητας (ενέργειας) η οποία παράγεται από ένα καύσιμο κατά την παραγωγή έργου προς τη διαθέσιμη εσωτερική ενέργεια του καυσίμου.

249. *fuel grade alcohol* καύσιμη αλκοόλη

Συνήθως έτσι περιγράφεται η αιθανόλη περιεκτικότητας 160-200 βαθμών.

250. *fuel oil* πετρελαιοειδή καύσιμα

Οποιοδήποτε υγρό προϊόν πετρελαίου το οποίο καίγεται για την παραγωγή θερμότητας ή για την παραγωγή ισχύος σε μια μηχανή.