

317. *induction motor* επαγωγικός κινητήρας

Κινητήρας στον οποίο τριφασικό ή οποιοδήποτε πολυφασικό εναλλασσόμενο ρεύμα διοχετεύεται σε πηνία με σιδερένιο πυρήνα (ή περιελίξεις) μέσα στον στάτορα. Ως αποτέλεσμα, δημιουργείται περιστρεφόμενο μαγνητικό πεδίο, το οποίο προκαλεί ρεύμα μαγνητισμού στα πηνία του τροφέα (ή στις περιελίξεις). Η αλληλεπίδραση του μαγνητικού πεδίου με το περιστρεφόμενο πεδίο, που παράγεται κατ' αυτόν τον τρόπο, δημιουργεί περιστροφική κίνηση.

318. *industrial process heat* θερμότητα βιομηχανικής διεργασίας

Η θερμική ενέργεια η οποία χρησιμοποιείται σε μια βιομηχανική διεργασία.

319. *inert gas* αδρανές αέριο

Αέριο το οποίο δεν αντιδρά με άλλα υλικά, όπως το αργό ή το κρυπτό, σφραγισμένο μεταξύ δύο φύλλων υαλοπινάκων, για να μειώνει τον συντελεστή θερμοπερατότητας των παραθύρων.

320. *infrared radiation* υπέρυθρη ακτινοβολία

Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία της οποίας τα μήκη κύματος κυμαίνονται από 0,75 έως 1.000 μικρόμετρα (μm). Πρόκειται για αόρατη ακτινοβολία (θερμότητας), με μεγάλο μήκος κύματος, ικανή να παραγάγει θερμικό ή φωτοβολταϊκό αποτέλεσμα, αν και λιγότερο αποτελεσματικά από το ορατό φως.

321. *insolation* βλ. *incident solar radiation***322. *installed capacity* εγκατεστημένη ισχύς**

Η συνολική ισχύς ενός σταθμού παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος ή ενός συστήματος.

323. *insulation* (θερμο)μόνωση

Υλικά τα οποία αναστέλλουν ή επιβραδύνουν την κίνηση της θερμότητας.