

Θέμα 2^ο

2.1 Να γράψετε τον αριθμό κάθε μίας από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα στον αριθμό, τα γράμματα που αντιστοιχούν στη σωστή απάντηση.

Οι δυναμικές ή κινητικού τύπου αντλίες ταξινομούνται σε δύο κατηγορίες: Τις περιστροφικές αντλίες και τις αντλίες ειδικής επιδράσεως.

1. Ποιες από τις παρακάτω αντλίες ανήκουν στις περιστροφικές; Σημειώνεται ότι τρεις (3) από τις παρακάτω αντλίες θα περισσέψουν.
 - α. Περιφερειακής ροής ή στροβιλαντλίες
 - β. Ηλεκτρομαγνητικές
 - γ. Φυγοκεντρικές ή ακτινικής ροής
 - δ. Διαφράγματος
 - ε. Ακροφυσίου ή τζιφάρι
 - στ. Μεικτής ροής
 - ζ. Αξονικής ροής
2. Ποιες από τις παρακάτω αντλίες ανήκουν στις ειδικής επιδράσεως; Σημειώνεται ότι τρεις (3) από τις παρακάτω αντλίες θα περισσέψουν.
 - α. Μεικτής ροής
 - β. Υδραυλικού εμβόλου
 - γ. Πολλαπλών στροφείων
 - δ. Ακροφυσίου ή τζιφάρι
 - ε. Ηλεκτρομαγνητικές
 - στ. Φυγοκεντρικές ή ακτινικής ροής
 - ζ. Ανυψωτική με αέρα

Μονάδες 16

2.2 Ο ρυθμός ροής της θερμότητας ενός εναλλακτήρα με αυλούς ή πλάκες, απ' το υγρό με υψηλότερη θερμοκρασία στο υγρό με χαμηλότερη, είναι αποτέλεσμα διαφόρων παραμέτρων. Μπορείτε να αναφέρετε τρεις (3) από αυτές;

Μονάδες 9