

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 περιστροφικές αντλίες θετικής εκτοπίσεως:

Οι περιστροφικές αντλίες θετικής εκτοπίσεως, με βάση τη μορφή τους και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες του στροφείου τους, διακρίνονται σε: α) Απλού στροφείου και β) Πολλαπλού στροφείου.

- 1.** Ποιες από τις παρακάτω αντλίες ανήκουν στις περιστροφικές αντλίες απλού στροφείου; Σημειώνεται ότι τρεις (3) από τις παρακάτω αντλίες θα περισσέψουν.
 - α.** Αντλίες με έμβολα μεταβλητής διαδρομής ακτινικά ή αξονικά.
 - β.** Περισταλτικές αντλίες.
 - γ.** Γραναζωτές αντλίες.
 - δ.** Αντλίες υγρών εμβόλων.
 - ε.** Αντλίες με κοχλίες.
 - στ.** Πτερυγιοφόρες αντλίες ή με σύρτες.
 - ζ.** Αντλίες έκκεντρου ελικοειδούς ρότορα.
 - η.** Αντλίες με λοβούς.
- 2.** Ποιες από τις παρακάτω αντλίες ανήκουν στις περιστροφικές αντλίες πολλαπλού στροφείου; Σημειώνεται ότι πέντε (5) από τις παρακάτω αντλίες θα περισσέψουν.
 - α.** Αντλίες με έμβολα μεταβλητής διαδρομής ακτινικά ή αξονικά.
 - β.** Περισταλτικές αντλίες.
 - γ.** Γραναζωτές αντλίες.
 - δ.** Αντλίες υγρών εμβόλων.
 - ε.** Αντλίες με κοχλίες.
 - στ.** Πτερυγιοφόρες αντλίες ή με σύρτες.
 - ζ.** Αντλίες έκκεντρου ελικοειδούς ρότορα.
 - η.** Αντλίες με λοβούς.

Μονάδες 16

2.2 Να αναφέρετε ποιο είναι το πεδίο εφαρμογής των περιστροφικών αντλιών θετικής εκτοπίσεως ή ογκομετρικού τύπου και για ποιο λόγο;

Μονάδες 9