

ΘΕΜΑ 2^ο

2.1 Να γράψετε τον αριθμό κάθε μίας από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. (Σημειώνεται ότι 3 από τις λέξεις θα περισσέψουν).

Λέξεις που δίνονται: **περιστροφικούς, πίεση, φυγοκεντρικούς, θερμοκρασία, παλινδρομικούς, ερμητικούς.**

1. Οι αεροσυμπιεστές είναι μηχανήματα που αναρροφούν αέρα από το περιβάλλον και αυξάνουν την _____ του σε τιμές μεγαλύτερες από την ατμοσφαιρική.
2. Οι συμπιεστές κατατάσσονται σε δύο μεγάλες κατηγορίες: στους συμπιεστές εκτόπισης και στους _____ συμπιεστές με ακτινική ή αξονική ροή.
3. Οι συμπιεστές εκτόπισης διακρίνονται στους εμβολοφόρους παλινδρομικούς και στους εμβολοφόρους _____ συμπιεστές.

Μονάδες 9

2.2 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση, τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α. Για να επιτεχθούν υψηλές συμπίεσεις, χωρίζεται η συμπίεση σε περισσότερες της μίας βαθμίδας.
- β. Η διαβάθμιση της συμπίεσης βρίσκει κυρίως εφαρμογή στους εμβολοφόρους παλινδρομικούς συμπιεστές, με τους οποίους πρωτίστως επιτυγχάνονται υψηλές συμπίεσεις.
- γ. Οι εμβολοφόροι παλινδρομικοί συμπιεστές είναι συνήθως μονοβάθμιοι.
- δ. Ένα από τα κύρια μέρη ενός εμβολοφόρου αεροσυμπιεστή είναι το σύστημα συμπίεσης του αέρα που περιλαμβάνει: κυλίνδρους, πώματα, έμβολα, ελατήρια, βαλβίδες αναρρόφησης και κατάθλιψης.

Μονάδες 16