

Θέμα 2°

2.1 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.** Όταν το ρευστό συμπιέζεται και από τις δύο όψεις του εμβόλου, οι εμβολοφόρες αντλίες ονομάζονται απλής ενέργειας.
- β.** Στις εμβολοφόρες αντλίες, το σώμα των κυλίνδρων συνήθως κατασκευάζεται από χυτοσίδηρο ή ορείχαλκο και χυτοχάλυβα όταν οι αντλίες πρόκειται να χρησιμοποιηθούν σε μεγάλες πιέσεις.
- γ.** Οι περιστροφικές αντλίες εκτοπίσεως ή ογκομετρικού τύπου αποτελούνται από το κέλυφος (ή σώμα), πάνω στο οποίο υπάρχουν οι θυρίδες της εισαγωγής και εξαγωγής του υγρού.
- δ.** Οι περιστροφικές αντλίες θετικής εκτοπίσεως χρησιμοποιούνται για μεγάλες παροχές και πιέσεις.
- ε.** Οι περιστροφικές αντλίες θετικής εκτοπίσεως, όταν κινούνται από ηλεκτροκινητήρα ή πετρελαιοκινητήρα ονομάζονται εξαρτημένες.

Μονάδες 15

2.2 Να γράψετε τον αριθμό κάθε μίας από τις παρακάτω προτάσεις και, δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. Σημειώνεται ότι δύο (2) από τις λέξεις θα περισσέψουν. Λέξεις που δίνονται: **αναρρόφηση, κατάθλιψη, αναρροφήσεως, καταθλίψεως.**

«Με την προσθήκη του αεροκώδωνα στην _____ **(1)** της αντλίας επιτυγχάνεται ομαλή και συνεχής ροή, προστατεύοντας το δίκτυο από το υδραυλικό κτύπημα ή πλήγμα που θα δημιουργούσαν οι απότομες διακυμάνσεις στην πίεση του υγρού. Ενώ όταν τοποθετείται στην πλευρά της _____ **(2)** επιτυγχάνεται η ομαλή εισαγωγή του υγρού στον κύλινδρο της αντλίας, αποτρέποντας το κτύπημα των βαλβίδων και των καταπονήσεων στα καπάκια της.»

Μονάδες 10