

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.** Ένα ακόμα χαρακτηριστικό των δυναμικών αντλιών είναι ότι η παροχή στην αναρρόφηση και στην κατάθλιψη είναι συνεχής και σταθερή.
- β.** Οι περιστροφικές δυναμικές αντλίες, ειδικά οι φυγοκεντρικές, αποτελούν το 20% των εγκατεστημένων αντλιών στην πετρελαϊκή βιομηχανία.
- γ.** Τα σταθερά μέρη μιας περιστροφικής δυναμικής αντλίας είναι το στροφέιο ή πτερωτή και ο άξονας περιστροφής του στροφείου.
- δ.** Η λειτουργία των αντλιών ακροφυσίου ή εκχυτήρων ή τζιφάρια βασίζεται στην ενέργεια, η οποία μεταδίδεται από ένα ρευστό (υγρό ή αέριο) που ονομάζεται ρευστό λειτουργίας ή βοηθητικό σε ένα άλλο ρευστό το οποίο καλείται αντλούμενο ρευστό.
- ε.** Οι εκχυτήρες χρησιμοποιούνται για την άντληση υγρών, τα οποία δύναται να περιέχουν και αέρια λόγω της δυνατότητάς τους να αναρροφούν τον αέρα όταν χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία κενού κ.ά..

Μονάδες 15

2.2 Να αναφέρετε τις δύο (2) βασικές ανάγκες που εξασφαλίζει ο συνήθης διπλός αριθμός των εγκατεστημένων αντλιών.

Μονάδες 10