

Θέμα 2^ο

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. Οι αντλίες είναι θερμικές μηχανές, οι οποίες καταναλίσκουν μηχανικό έργο και παράγουν κινητική ή δυναμική ενέργεια.

β. Σωλήνας κατάθλιψης είναι το τμήμα του σωλήνα, από το σημείο παραλαβής του υγρού μέχρι την είσοδό του στην αντλία.

γ. Η ικανότητα μιας αντλίας για αναρρόφηση εξαρτάται από τη θερμοκρασία του υγρού.

Μονάδες 9

2.2 Στη στήλη Α του παρακάτω πίνακα αναπτύσσεται μια κατάταξη των αντλιών, με βάση την αρχή λειτουργίας τους. Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4 από τη στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε της στήλης Β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση τύπου αντλίας με κατηγορία στην οποία ανήκει. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. Δυναμικές	α. Παλινδρομικές
2. Πνευματικές	β. Φυγοκεντρικές
3. Θετικής μετατόπισης	γ. Πρόσφυσης
4. Ανέλκυσης	δ. Τζιφάρια
	ε. Ανύψωσης με αέρα

Μονάδες 16