

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, καταναλώνοντας μηχανικό έργο, πραγματοποιούν τη ροή ή τη μεταφορά ενός υγρού από ένα επίπεδο Α με υψηλότερο ενεργειακό περιεχόμενο σε ένα επίπεδο Β με χαμηλότερο.

β. Θετική αναρρόφηση υπάρχει όταν το υγρό βρίσκεται σε δεξαμενή τοποθετημένη υψηλότερα από την αντλία, ώστε το υγρό να ρέει προς την αντλία λόγω της ενέργειάς του.

γ. Στους εναλλακτήρες θερμότητας η μεταφορά της θερμότητας πραγματοποιείται από ένα ρευστό, το οποίο μπορεί να είναι υγρό ή αέριο, σ' ένα άλλο.

Μονάδες 9

2.2 Να γράψετε τον αριθμό για κάθε ένα από τα κενά και, δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. Σημειώνεται ότι μία (1) από τις λέξεις θα περισσέψει. Λέξεις που δίνονται: **εξατμιστές, εκτονωτές, συμπυκνωτές, ψυκτήρες, θερμαντήρες.**

«Με τους εναλλακτήρες θερμότητας επιδιώκεται είτε η θέρμανση ενός ρευστού από ένα άλλο με υψηλότερη θερμοκρασία που στην περίπτωση αυτή ονομάζονται _____ **(1)**, είτε η απαγωγή της θερμότητας ενός ρευστού από ένα άλλο με χαμηλότερη θερμοκρασία, που στην περίπτωση αυτή ονομάζονται _____ **(2)**. Στις περιπτώσεις που κατά τη διεργασία της μεταφοράς θερμότητας πραγματοποιείται εξατμηση ονομάζονται _____ **(3)**, ενώ όταν πραγματοποιείται συμπύκνωση του θερμού ρευστού από το ρευστό χαμηλότερης θερμοκρασίας ονομάζονται _____ **(4)**.»

Μονάδες 16