

Θέμα 2^ο

2.1. α) 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.

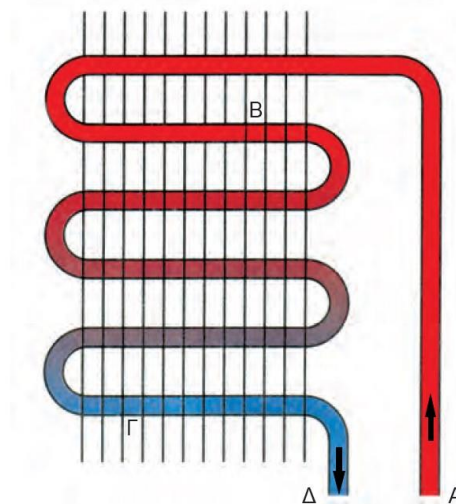
- α.** Η διαδικασία της συμπύκνωσης είναι ισοθερμοκρασιακή μεταβολή.
- β.** Όταν ένα υγρό περνάει μέσα από έναν σωλήνα πολύ μικρής διατομής, η πίεση του πέφτει.
- γ.** Η θερμοκρασία τήξης είναι ίδια με τη θερμοκρασία πήξης στην περίπτωση που τα δυο φαινόμενα γίνονται κάτω από τις ίδιες συνθήκες.
- δ.** Μπορούμε να επιτύχουμε συμπύκνωση με συμπίεση ακόμα και σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες της κρίσιμης θερμοκρασίας.

Μονάδες 8

2.1. β) Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας στην πρόταση **β.** του θέματος 2.1.α

Μονάδες 5

2.2. Στο παρακάτω σχήμα βλέπετε έναν συμπυκνωτή οικιακού ψυγείου. Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4 από τη στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση της κατάστασης του ψυκτικού μέσου.



ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
(Συμπυκνωτής)	(Κατάσταση ψυκτικού μέσου)

1. Τμήμα Α - Β	α. ξηρός κορεσμένος ατμός
2. Σημείο Β	β. υπόψυκτο υγρό
3. Σημείο Γ	γ. υπέρθερμος ατμός
4. Τμήμα Γ - Δ	δ. κορεσμένο υγρό

Μονάδες 12