

Θέμα 2^ο

2.1 Να γράψετε το γράμμα κάθε μίας από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. (Σημειώνεται ότι τρεις από τις λέξεις θα περισσέψουν). Λέξεις που δίνονται:

άθροισμα, μικρότερος, γινόμενο, ψυκτική, μεγαλύτερος, θερμική.

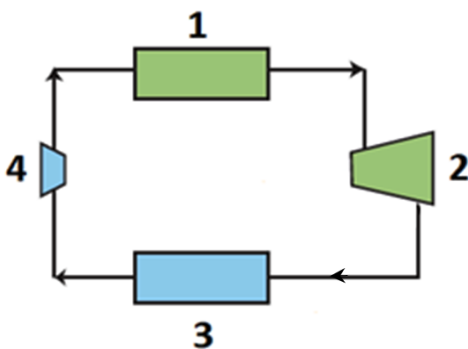
α. Ο βαθμός απόδοσης μιας θερμικής μηχανής είναι ένας αριθμός _____ από τη μονάδα.

β. Η θερμότητα που δίνεται σε ένα αέριο ισούται με το _____ της μεταβολής της εσωτερικής του ενέργειας και του έργου που μας δίνει το αέριο.

γ. Είναι αδύνατο να κατασκευαστεί _____ μηχανή η οποία να μετατρέπει τη θερμότητα σε έργο χωρίς ταυτόχρονα να παρέχει κάποια θερμότητα προς μία δεξαμενή χαμηλότερης θερμοκρασίας.

Μονάδες 9

2.2 Στο παρακάτω σχήμα απεικονίζονται τα μέρη μιας ατμομηχανής. 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. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.



ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1	α. Κύλινδρος
2	β. Αντλία
3	γ. Λέβητας
4	δ. Ψυγείο
	ε. Στρόβιλος

Μονάδες 16