

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 ειδικές θερμότητες C_p και C_v είναι ποσότητες πάντα θετικές.
- β.** Η αδιαβατική μεταβολή επιτυγχάνεται στις θερμικές μηχανές με την μείωση της ταχύτητας του εμβόλου.
- γ.** Η αδιαβατική αντιστρεπτή μεταβολή είναι ισοεντροπική.

Μονάδες 9

2.2. 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.

ΣΤΗΛΗ Α Είδος μεταβολής	ΣΤΗΛΗ Β Απεικόνιση σε διάγραμμα P-V
1. Ισόθερμη μεταβολή	α. Ευθύγραμμο τμήμα παράλληλο στον άξονα P
2. Ισόχωρη μεταβολή	β. Ισοσκελής υπερβολή
3. Ισοβαρής μεταβολή	γ. Καμπύλη $P \cdot V^K = \text{σταθ.}$
4. Αδιαβατική μεταβολή	δ. Ευθύγραμμο τμήμα παράλληλο στον άξονα V

Μονάδες 16