

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. Η ροή της θερμότητας από ένα σώμα χαμηλής θερμοκρασίας προς ένα σώμα υψηλής θερμοκρασίας γίνεται πάντοτε με φυσικό τρόπο.

β. Η θερμότητα είναι μια μορφή ενέργειας που μεταφέρεται μεταξύ δύο σωμάτων λόγω της διαφοράς θερμοκρασίας.

γ. Εσωτερική ενέργεια ονομάζεται η ενέργεια που περιέχει ένα σώμα και αντιπροσωπεύει όλες τις μορφές ενέργειας σε μικροσκοπικό επίπεδο.

δ. Η θερμοκρασία χαρακτηρίζει την κινητική κατάσταση των σωμάτων.

Μονάδες 16

2.2. Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3 από τη Στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, της Στήλης Β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση.

Στήλη Α	Στήλη Β
1. Ισόχωρη Μεταβολή	α. Δεν υπάρχει εναλλαγή θερμικής ενέργειας του συστήματος με το περιβάλλον του, κατά τη διάρκεια της μεταβολής.
2. Ισόθερμη Μεταβολή	β. Ο ειδικός όγκος παραμένει σταθερός κατά τη διάρκεια της μεταβολής.
3. Ισοβαρής Μεταβολή	γ. Η προσφερόμενη θερμότητα ισούται με το έργο που αποδίδεται στο περιβάλλον.
	δ. Η πίεση παραμένει σταθερή κατά τη διάρκεια της μεταβολής.

Μονάδες 9