

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 ατμοσφαιρική πίεση μετριέται με όργανα που λέγονται μανόμετρα. (μονάδες 3)

β. Η ενέργεια νοείται ως η ικανότητα παραγωγής έργου. (μονάδες 3)

γ. Απόλυτο κενό δημιουργείται σε ένα χώρο όταν από αυτόν αφαιρεθεί μία ποσότητα αέρα. (μονάδες 3)

Δικαιολογήστε την απάντησή σας στο γ. (μονάδες 4)

Μονάδες 13

2.2 Στον παρακάτω πίνακα απεικονίζονται θερμοδυναμικά μεγέθη και οι μονάδες τους. Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4 από τη στήλη Α, όπου αναγράφονται διάφορα θερμοδυναμικά μεγέθη και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε της στήλης Β, όπου αναγράφονται μονάδες μέτρησης, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. Θερμοκρασία	α. Joule
2. Έργο	β. bar
3. Ισχύς	γ. Kg
4. Πίεση	δ. Watt
	ε. °F

Μονάδες 12