

Θέμα 2°

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. Για την ίδια χημική σύσταση του συστήματος, οι C_p και C_v δεν μεταβάλλονται με τη θερμοκρασία.

β. Στην ισόθερμη μεταβολή ισχύει η σχέση $Q = W$.

γ. Η ειδική θερμότητα παίρνει τιμές από $-\infty$ έως $+\infty$.

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	ΣΤΗΛΗ Β
1. Ισόθερμη μεταβολή	α. $v = \text{σταθερό}$
2. Ισοβαρής μεταβολή	β. $p \cdot v^k = \text{σταθερό}$
3. Ισόχωρη μεταβολή	γ. $p = \text{σταθερό}$
4. Αδιαβατική μεταβολή	δ. $p \cdot v = \text{σταθερό}$

Μονάδες 16