

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 2^ο

2.1

α. Λάθος

β. Σωστό

γ. Σωστό

δ. Σωστό

2.2

Ένα σώμα καλοριφέρ θεωρείται ανοιχτό σύστημα καθώς επιτρέπει την μεταφορά ύλης από και προς αυτό (εισέρχεται και εξέρχεται νερό).

2.3

Ο ισχυρισμός αυτός είναι λάθος γιατί έρχεται σε αντίθεση με το Β' θερμοδυναμικό αξίωμα: «Είναι αδύνατο να μεταβιβαστεί θερμότητα από σώμα χαμηλότερης θερμοκρασίας προς σώμα υψηλότερης θερμοκρασίας, χωρίς να καταναλωθεί κάποιο έργο».