

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 2^ο

2.1

α. Λάθος

β. Σωστό

γ. Λάθος

δ. Σωστό

ε. Λάθος

2.2

α) Η εξάτμιση μπορεί να συμβεί σε οποιαδήποτε θερμοκρασία ενώ ο βρασμός, για δεδομένη πίεση, συμβαίνει πάντοτε σε συγκεκριμένη θερμοκρασία που ονομάζεται σημείο ζέσης.

β) Ο όρος που αποδίδει καλύτερα αυτό που συμβαίνει στην συγκεκριμένη συσκευή είναι ο όρος ατμοποίησης.

Ατμοποίηση είναι η μετατροπή ενός υγρού σε αέριο σε χώρο όπου δεν υπάρχουν, εκτός των ατμών του υγρού, άλλα αέρια, ενώ εξάτμιση είναι η διαδικασία μετάβασης μιας ουσίας από την υγρή φάση στην αέρια και συμβαίνει στην επιφάνεια του υγρού σε οποιαδήποτε θερμοκρασία.

Στο στοιχείο αυτό, λοιπόν, το ψυκτικό μέσο απορροφά θερμότητα από το ψυχόμενο περιβάλλον με αποτέλεσμα να αλλάζει φάση, χωρίς την παρουσία άλλων αερίων, και από την υγρή φάση που βρίσκεται, να περνάει στην αέρια και να μετατρέπεται σε ατμό.