

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ:

Θέμα 2^ο

2.1

1. δ

2. ε

3. β

4. α

2.2

α. Σωστό

β. Λάθος

γ. Σωστό

2.3

Τη χαμηλότερη θερμοκρασία έχει το ψυκτικό ρευστό στο στοιχείο ατμοποίησης, γιατί για να γίνει απορρόφηση θερμότητας από τον ψυχόμενο χώρο, θα πρέπει να υπάρχει διαφορά θερμοκρασίας ανάμεσα στο ψυκτικό μέσο και τον ψυχόμενο χώρο (ψυχρή δεξαμενή).

Την υψηλότερη θερμοκρασία την έχει το ψυκτικό ρευστό στην είσοδο του συμπυκνωτή, γιατί για να γίνει απόρριψη θερμότητας προς το περιβάλλον θα πρέπει η θερμοκρασία συμπύκνωσης να είναι υψηλότερη από τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος (θερμή δεξαμενή).