

Θέμα 2^ο

2.1. 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. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη Στήλη Β θα περισσέψει.

Στήλη Α (Βασικός ψυκτικός κύκλος)	Στήλη Β (Κύρια μέρη)
	α. Συμπιεστής
	β. Εκτονωτική διάταξη
	γ. Ψυκτικό στοιχείο
	δ. Πύργος ψύξης
	ε. Συμπυκνωτής

Μονάδες 12

2.2. Να γράψετε τον αριθμό κάθε ενός από τα παρακάτω κενά και δίπλα, μία από τις λέξεις - φράσεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. (Σημειώνεται ότι 3 από τις λέξεις - φράσεις θα περισσέψουν).

Λέξεις που δίνονται: **τήξης, μορφή, συμπύκνωσης, ψυκτικού μέσου, ατμοποίησης, διάσταση, εκτονωτικού μέσου.**

Ο συντελεστής συμπεριφοράς COP εξαρτάται από την διαφορά ανάμεσα στη θερμοκρασία _____(1) και τη θερμοκρασία _____(2). Επίσης εξαρτάται από το είδος του _____(3) που χρησιμοποιείται αλλά και από την ακριβή _____(4) που έχει ο ψυκτικός κύκλος κάθε εγκατάστασης.

Μονάδες 8

2.3. Να εξηγήσετε γιατί ο συντελεστής συμπεριφοράς COP μικραίνει, όσο μεγαλώνει η θερμοκρασιακή διαφορά μεταξύ ατμοποίησης και συμπύκνωσης.

Μονάδες 5