


Θέμα 2^ο

2.1 Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3 από τη στήλη Α που απεικονίζεται ο Ψυκτικός Κύκλος και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ της στήλης Β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση για τα μέρη του Ψυκτικού Κύκλου. Σημειώνεται πως ένα από τα γράμματα της στήλης Β θα περισσέψει.

ΣΤΗΛΗ Α (Ψυκτικός Κύκλος)	ΣΤΗΛΗ Β (Μέρη Ψυκτικού Κύκλου)
	α. Εκτονωτικό μέσο
	β. Συμπυκνωτής
	γ. Ατμοποιητής
	δ. Συμπιεστής

Μονάδες 9

2.2 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. Ο συμπυκνωτής βρίσκεται στην πλευρά της υψηλής πίεσης του ψυκτικού κύκλου.
- β. Ο συμπιεστής συμπιέζει ψυκτικό ρευστό στην κατάσταση ατμού.
- γ. Το ποσό θερμότητας που απορρίπτεται στη μονάδα του χρόνου προς το περιβάλλον από μία ψυκτική εγκατάσταση, ονομάζεται ψυκτική ισχύς.
- δ. Η απορριπτόμενη θερμική ισχύς είναι πάντα μεγαλύτερη από την ψυκτική ισχύ.

Μονάδες 12

2.3 Να αιτιολογήσετε την απάντηση που δώσατε στην πρόταση δ. του θέματος 2.2.

Μονάδες 4