

## Θέμα 2°

**2.1. α)** Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3 από τη στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση της εικόνας του συμπιεστή με την κατάλληλη ονομασία, ανάλογα με το πόσο προσιτό είναι το εσωτερικό τους μέρος. Σημειώνεται ότι ένα από τα γράμματα της στήλης Β θα περισσέψει. (Μονάδες 9)

ΣΤΗΛΗ Α Συμπιεστές	ΣΤΗΛΗ Β Ονομασία
1. 	α. Εμβολοφόρος
2. 	β. Ημιαερμητικός
3. 	γ. Ερμητικός
	δ. Ανοιχτού τύπου

**β)** Σε ποιον από τους παραπάνω συμπιεστές ο ηλεκτροκινητήρας βρίσκεται έξω από το κύριο σώμα του συμπιεστή; (Μονάδες 1)

**Μονάδες 10**

**2.2 α)** Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4 από τη στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση του είδους του συμπιεστή με την κατάλληλη περιγραφή του μηχανισμού λειτουργίας του. Σημειώνεται ότι ένα από τα γράμματα της στήλης Β θα περισσέψει. (Μονάδες 12)

<b>ΣΤΗΛΗ Α</b> Συμπιεστές	<b>ΣΤΗΛΗ Β</b> Περιγραφή μηχανισμού λειτουργίας
<b>1.</b> Παλινδρομικοί	<b>α.</b> Περιέχουν ένα στροφείο που περιστρέφεται με μεγάλη ταχύτητα.
<b>2.</b> Φυγοκεντρικοί	<b>β.</b> Τα βασικά τους μέρη είναι δύο συνεργαζόμενοι ελικοειδείς δρομείς.
<b>3.</b> Τυμπάνου (περιστροφικοί)	<b>γ.</b> Φέρουν συνήθως έναν δρομέα που περιστρέφεται έκκεντρα.
<b>4.</b> Κοχλιόμορφοι	<b>δ.</b> Αποτελούνται από δύο σπείρες προσαρμοσμένες η μία μέσα στην άλλη.
	<b>ε.</b> Έχουν σύστημα διωστήρα - εμβόλου μέσα σε έναν κύλινδρο.

**β)** Ποιοι από τους παραπάνω συμπιεστές είναι θετικού εκτοπίσματος; (Μονάδες 3)

**Μονάδες 15**