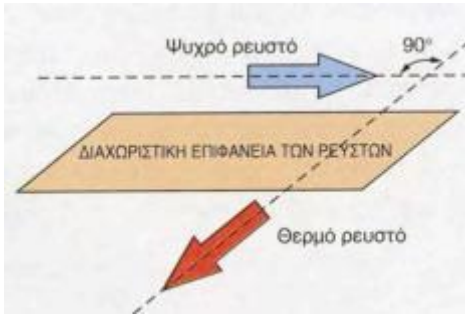
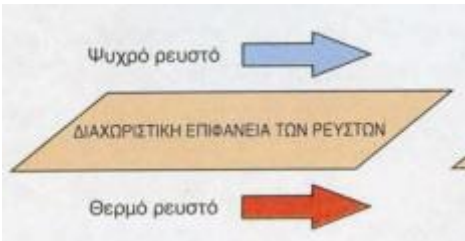
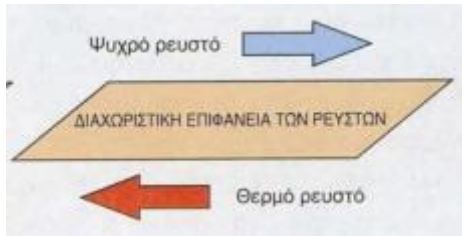


## ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>

**2.1.** 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. Σημειώνεται ότι ένα (1) γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
<b>1.</b> 	<b>α.</b> Αντιρροή.
<b>2.</b> 	<b>β.</b> Φυσική κυκλοφορία.
<b>3.</b> 	<b>γ.</b> Διασταυρούμενη ροή.
	<b>δ.</b> Ομορροή.

**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.** Οι κυλινδρικοί εναλλάκτες είναι πολύ πιο ογκώδεις για την ίδια απόδοση σε σχέση με τους αντίστοιχους πλακοειδείς εναλλάκτες.

- β.** Η κατάσταση ροής στους πλακοειδείς εναλλάκτες είναι κυρίως η ομορροή.
- γ.** Η εναλλασσόμενη θερμότητα στην κατάσταση αντιρροής είναι πολύ μικρότερη από την εναλλασσόμενη θερμότητα σε κατάσταση ομορροής.
- δ.** Σημαντικό πλεονέκτημα των πλακοειδών εναλλακτών είναι ότι έχουν χαμηλό κόστος σε σχέση με τους εναλλάκτες κελύφους-σωλήνων.

**Μονάδες 16**