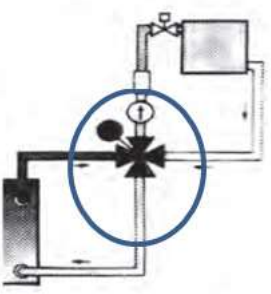

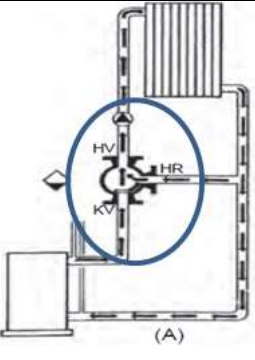


## Θέμα 2<sup>ο</sup>

**2.1** Με βάση την κάθε σχηματική παράσταση που απεικονίζεται μέσα σε κύκλο στα παρακάτω σχήματα, 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 ΣΤΗΛΗ Β θα περισσέψει. (Μονάδες 6)

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. 	α. Τρίοδη βάνα για μεταβολή της θερμοκρασίας
2. 	β. Τετράοδη βάνα
3. 	γ. Αυτόματος διακόπτης για μεταβολή του όγκου
	δ. Δίοδη βάνα

Να εξηγήσετε με ποιους τρόπους μπορούν να ενεργούν οι τρίοδες βάνες. (Μονάδες 6)

**Μονάδες 12**

**2.2 α.** Να περιγράψετε τη λειτουργία των αυτοματισμών πλωτού ελέγχου. (Μονάδες 6)

**β.** Να εξηγήσετε για ποιο λόγο ενδέχεται να μην έχουμε μόνο μία ταχύτητα κίνησης του ενεργοποιητή στα συστήματα αυτοματισμού πλωτού ελέγχου και με ποιον τρόπο γίνεται η μείωση της ταχύτητας. (Μονάδες 7)

**Μονάδες 13**