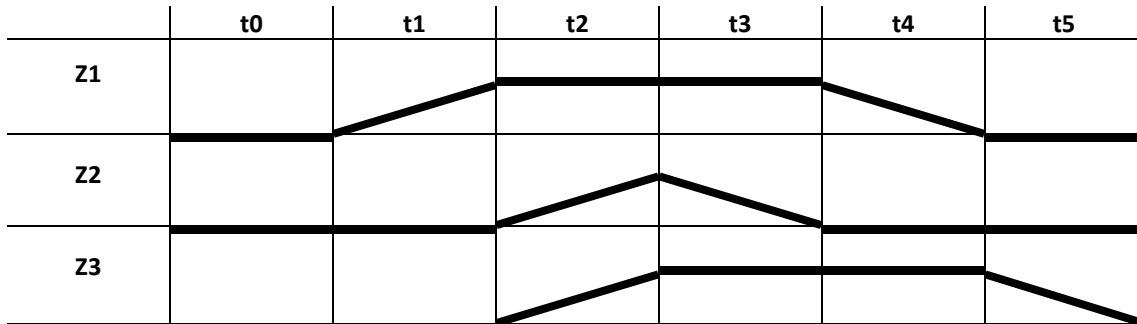
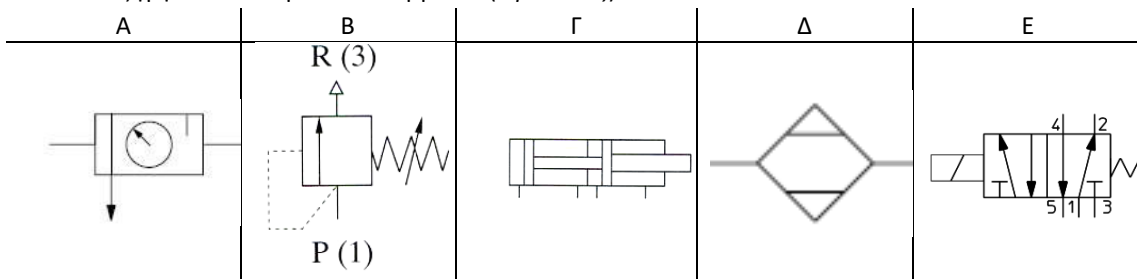


ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΙ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

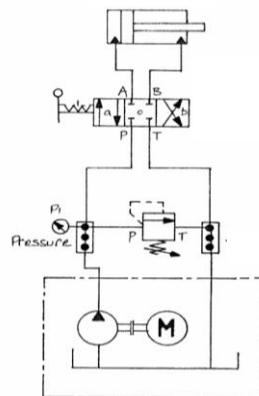
1. Να παρουσιάσετε την ακολουθία των κινήσεων των κυλίνδρων Z1, Z2, Z3. (1 μονάδα)



2. Να εξηγήσετε τα παρακάτω σύμβολα. (2 μονάδες)



3. Να εξηγήσετε το παρακάτω υδραυλικό κύκλωμα. (2 μονάδες)



4. Να περιγράψετε τα στοιχεία και την λειτουργία ενός προπαρασκευαστή αέρα (FRL). (2 μονάδες)

5. Να γίνει παρουσίαση της σειράς ενεργοποίησης των διακοπών και βαλβίδων για την γραμμή START AHEAD με έλεγχο από την γέφυρα του πλοίου. (2 μονάδες)

6. A) Να αναφέρετε τέσσερις τύπους αεροσυμπιεστών.

B) Ποιοι αεροσυμπιεστές υπάρχουν στο πλοίο; (1 μονάδα)

