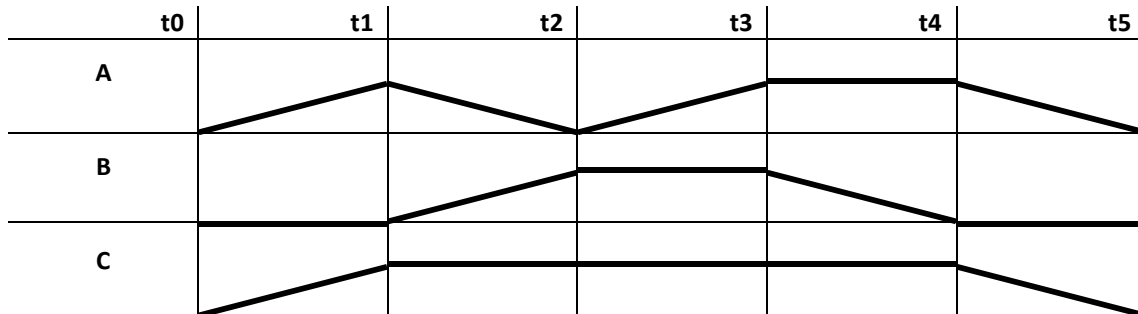


ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΙ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

1. Να παρουσιάσετε την ακολουθία των κινήσεων των κυλίνδρων A, B, C. (1 μονάδα)



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

1		5	
2		6	
3		7	
4		8	

3. Να παρουσιάσετε τον προπαρασκευαστή αέρα FRL. (2 μονάδες)

4. A) Να αναφέρετε τις ηλεκτροπνευματικές βαλβίδες οι οποίες χρησιμοποιούνται στον χειρισμό Remote για START, AHEAD, ASTERN και STOP και τις αντίστοιχες για χειρισμό Local. (1 μονάδα)

B) Να γίνει παρουσίαση της σειράς ενεργοποίησης των διακοπών και βαλβίδων για την γραμμή STOP με έλεγχο από την γέφυρα του πλοίου. (1 μονάδα)

5. Αναφέρετε ποιοί αεροσυμπιεστές υπάρχουν στο πλοίο (απλή αναφορά);. (1 μονάδα)

6. Να σχεδιάσετε ένα πνευματικό σύστημα με κύλινδρο διπλής ενέργειας του οποίου το έμβολο εκτείνεται με το ταυτόχρονο πάτημα 2 μπουτόν και επιστρέφει με το πάτημα ενός τρίτου μπουτόν. (2 μονάδες)

