

## **ΘΕΜΑ Α**

- 1) ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 2 ΧΡΟΝΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΜΗΧΑΝΗΣ ( ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΔΥΟ ΧΡΟΝΩΝ, ΜΕ ΤΙΣ ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΑ ΓΕΓΟΝΟΤΑ ΣΤΙΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ, ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗ ΤΟΥ ΚΙΝΗΣΗ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΜΕΤΑΞΥ **Α.Ν.Σ** ΚΑΙ **Κ.Ν.Σ** ) ( ΜΟΝ 3 )
- 2) ΠΟΙΟΙ ΟΙ ΒΑΣΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΟΙ ΟΠΟΙΟΙ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΜΙΑ ΟΣΟ ΤΟ ΔΥΝΑΤΟΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΕΡΗ ΚΑΥΣΗ ΣΤΗΝ 2ΧΡΟΝΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΜΗΧΑΝΗ ( ΜΟΝ 1)

## **ΘΕΜΑ Β**

- 1) ΠΟΙΟΙ ΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΟΙ ΟΠΟΙΟΙ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΗΝ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΑΡΓΟΠΟΡΙΑΣ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ
- 2) ΠΟΙΕΣ ΟΙ ΔΥΟ ΜΕΓΑΛΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΘΑΛΑΜΩΝ ΚΑΥΣΕΩΣ ΣΤΟΥΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ

## **ΘΕΜΑ Γ**

- 1) ΤΙ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ ΣΑΡΩΣΗ ΚΑΙ ΤΙ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΣΑΡΩΣΕΩΣ
- 2) ΠΟΙΑ ΤΑ ΒΑΣΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΑΡΩΣΗΣ

## **ΘΕΜΑ Δ**

- 1) ΝΑ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΙ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ (ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ) 2ΧΡΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ. ( ΘΑ ΓΡΑΨΕΤΕ ΤΙ ΙΣΧΥΕΙ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΙΕΣΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΞΑΓΩΓΗΣ, ΑΝ ΕΜΦΑΝΙΖΕΤΑΙ ΑΠΩΛΕΙΑ ΑΕΡΑ ΣΑΡΩΣΕΩΣ ΚΑΙ ΓΙΑΤΙ, ΚΑΙ ΤΕΛΟΣ ΓΙΑΤΙ ΕΙΝΑΙ ΠΙΟ ΔΥΣΚΟΛΗ Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΤΡΒΙΛΟΥΠΕΡΠΛΗΡΩΤΗ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΤΙΣ 2ΧΡΟΝΕΣ, ΑΠΟ ΟΤΙ ΣΤΙΣ 4ΧΡΟΝΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ)
  - ΧΡΟΝΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 90 ΛΕΠΤΑ
  - ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΘΕΜΑ, ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΕΙΤΑΙ ΜΕ 4 ΜΟΝΑΔΕΣ, ΤΑ ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΤΡΙΑ ΕΙΝΑΙ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ