

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β' ΚΥΚΛΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ  
ΤΕΤΑΡΤΗ 27 ΙΟΥΝΙΟΥ 2001  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΜΗΧΑΝΕΣ ΠΛΟΙΟΥ Ι**

**ΘΕΜΑ 1ο**

- α. Να περιγράψετε τις επιπτώσεις από τη λειτουργία των αεριοστροβίλων στο περιβάλλον.  
**Μονάδες 8**
- β. Να αναφέρετε και να αναλύσετε τις συνήθεις διαδικασίες συντήρησης που αφορούν στους αεριοστροβίλους.  
**Μονάδες 17**

**ΘΕΜΑ 2ο**

- α. Να σχεδιασθεί σε άξονες Ρ-Ω το θεωρητικό διάγραμμα δίχρονης βενζινομηχανής και να περιγραφούν οι χρόνοι λειτουργίας.  
**Μονάδες 10**
- β. Σύγκριση δίχρονου και τετράχρονου βενζινοκινητήρα.  
**Μονάδες 15**

**ΘΕΜΑ 3ο**

- α. Να περιγράψετε τα πιθανά αίτια και τους τρόπους αποκατάστασης σε μια βενζινομηχανή που δεν αναπτύσσει όλη της την ισχύ.  
**Μονάδες 10**
- β. Να αναφέρετε και να αναλύσετε τους παράγοντες που επιδρούν στη λίπανση μηχανών.  
**Μονάδες 15**

**ΘΕΜΑ 4ο**

- α. Για ποιους λόγους πρέπει να τηρείται σε ορισμένα όρια η ελευθερία (χάρη) στις τριβόμενες επιφάνειες;  
**Μονάδες 10**
- β. Να αναφέρετε και να περιγράψετε τις κυριότερες μονάδες μιας εγκατάστασης αεριοστροβίλων.  
**Μονάδες 15**

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

**ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**