

---

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2024**

---

ΜΑΘΗΜΑ

ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ

ΩΡΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ

14:00



φροντιστήρια  
**ΠΟΥΚΑΜΙΣΑΣ**

Ο ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ΄ ΤΑΞΗΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ – ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 17/06/2024

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ  
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

**Θέμα Α**

A1. α) Σ, β) Λ, γ) Σ, δ) Σ, ε) Λ

A2. 1. ε, 2. δ, 3. στ, 4. β, 5. γ

**Θέμα Β**

B1. α. ΣΕΛ 51 ΚΑ Ι 1.3.4 Ο στροφαλοφόρος.....έλικα

β. ΣΕΛ 52 ΚΑ Ι 1.3.4 Τα μέρη.....αντίβαρου

B2.

α. ΣΕΛ 64 ΚΑ Ι 1.3.8 Βαλβίδες εισαγωγής (εισαγωγή μείγματος) και βαλβίδες εξαγωγής (εξαγωγή καυσαερίων)

β. ΣΕΛ 67 ΚΑ Ι 1.3.9 Μεταξύ του.....κοκοράκι

γ. ΣΕΛ 69 ΚΑ Ι 1.3.9 Μεταξύ της.....βαλβίδων

δ. ΣΕΛ 69 ΚΑ Ι 1.3.9 Στη περίπτωση.....θορύβου

**Θέμα Γ**

Γ1.

α. ΣΕΛ 322 ΚΑ ΙΙ 3.9 Ο σχηματισμός.....συνέπειες (οι 3 παύλες)

β. ΣΕΛ 323 ΚΑ ΙΙ 3.9 Για την αποφυγή.....έλικα (οι 2 τελείες)

Γ2.

α. ΣΕΛ 313-314 ΚΑ ΙΙ 3.8.1 Ο σκοπός.....αεροσκάφος

β. ΣΕΛ 314 ΚΑ ΙΙ 3.8.1 οι 3 τελείες

γ. ΣΕΛ 314 ΚΑ ΙΙ 3.8.1 Ένα άλλο πρόβλημα.....άκρα τους.

### ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

Δίχρονος κινητήρας άρα  $N_e=N=2200\text{rpm}$

$$IHP = \frac{PLAN_e K}{33000} \rightarrow 240 = \frac{120 * 0,5 * A * 2200 * 6}{33000} \rightarrow 240 * 33000 = 120 * 0,5 * A * 2200 * 6$$

$$\rightarrow A = \frac{240 * 33000}{120 * 0,5 * 2200 * 6} = \frac{240 * 33000}{360 * 2200} = \frac{24 * 330}{36 * 22} = \frac{2 * 30}{3 * 2} = \frac{30}{3} = 10\text{in}^2$$

Δ2.

α. ΣΕΛ 109 ΚΑ ΙΙ 2.4.2.3 Στην περίπτωση.....ελαττωματικοί

β. ΣΕΛ 109 ΚΑ ΙΙ 2.4.2.3 Για να εντοπίσουμε.....σπινθηριστές