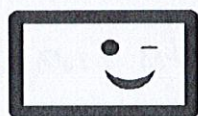


ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2024

ΜΑΘΗΜΑ

Κινητές Αεροκαρτίων

ΩΡΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ



φροντιστήρια
ΠΟΥΚΑΜΙΣΣΟΣ

Ο ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ - ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 17/06/2024

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: Κινητές Αεροσκαφών

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ Α

A1.

α. Σ β. 1 δ. ε ε. 1

A2.

1. ε 2. δ 3. α 4. β 5. γ

ΘΕΜΑ Β

B1.

α. Σ Ε Λ Σ 1 Κ Α Ι 1.3.4. Ο σφυραγοφόρος... έλγιοα
β. Σ Ε Λ Σ 2 Κ Α Ι 1.3.4. Τα μέρη... αντίβαρου

B2.

α. Σ Ε Λ 64 Κ Α Ι 1.3.8 Βαλβίδες εισαγωγής (εισαγωγή ρεύματος)
β. Σ Ε Λ 67 Κ Α Ι 1.3.9 Βαλβίδες εξαγωγής (εξαγωγή ναυαγίων)
γ. Σ Ε Λ 69 Κ Α Ι 1.3.9 Μεταξύ του... υποορμεί.
δ. Σ Ε Λ 69 Κ Α Ι 1.3.9 Μεταξύ της ουράς... των βαλβίδων.
στη θέπιθση... δορυδου

ΘΕΜΑ Γ

Γ1

- α. ΣΕΛ 322 ΚΑ ΙΙ 3.9 0 οχηματισμός... σπείρες
(οι 3 σπείρες)
β. ΣΕΛ 323 ΚΑ ΙΙ 3.9 Για την αωφύα... έλμα
(οι 2 τελείες)

Γ2

- α. ΣΕΛ 313-314. ΚΑ ΙΙ 3.8.1 0 σποός... αεροσκάφος
β. ΣΕΛ 314 ΚΑ ΙΙ 3.8.1 0ι 3 τελείες.
γ. ΣΕΛ. 314 ΚΑ ΙΙ 3.8.1. Ένα άλλο αόβλημα... άκρα τους

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. $k = 6$

$N_e = N = 2200 \text{ rpm (δίσκος)}$

$L = 0,5 \text{ ft}$

$p = 190 \text{ psi}$

$IHP = 240 \text{ HP}$

$A = ?$

$$IHP = \frac{PLAN_e k}{33000} \Rightarrow 240 = \frac{190 \cdot 0,5 \cdot A \cdot 2200 \cdot 6}{33000}$$

$$\Rightarrow 240 \cdot 33000 = 190 \cdot 0,5 \cdot A \cdot 2200 \cdot 6$$

$$\Rightarrow A = \frac{240 \cdot 33000}{190 \cdot 0,5 \cdot 2200 \cdot 6} = \frac{240 \cdot 33000}{360 \cdot 2200} = \frac{2 \cdot 30}{3 \cdot 2} = 10 \text{ in}^2$$