

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2024**
Β' ΦΑΣΗ

E_3.ΜΕΕλ3Ε(α)

ΤΑΞΗ: 3^η ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ.**ΜΑΘΗΜΑ: ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ ΙΙ/
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ****Ημερομηνία: Τετάρτη 8 Μαΐου 2024****Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες****ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ****ΘΕΜΑ Α****A1.**

- α. Λάθος
- β. Σωστό
- γ. Λάθος
- δ. Λάθος
- ε. Λάθος

A2. Κατανάλωση λαδιού του κινητήρα..... για να καταστραφεί πλήρως ο καταναλωτής. (Σχολικό βιβλίο σελ. 143-144)

ΘΕΜΑ Β.**B1.**

- 1. γ
- 2. ε
- 3. α
- 4. β
- 5. δ
- 6. στ

B2.

Ηλεκτρονικός έλεγχος δυνατότητα ηλεκτρονικής διάγνωσης.
5 από τα 7 (Σχολικό βιβλίο σελ.201)

ΘΕΜΑ Γ

Γ1

α) Με τον άμεσο ψεκασμό συνήθως επιτυγχάνεται..... και πιο οικονομική.
(Σχολικό βιβλίο σελ.250 Α τόμος)

β) Γενικά το κακό φιλτράρισμα καυσίμου..... της ίδια της μηχανής.
(Σχολικό βιβλίο σελ.258 Α τόμος)

Γ2.

Η αύξηση της θερμοκρασίας κατά τη λειτουργία μεταβάλλεται το διάκενο τους (Σχολικό βιβλίο σελ.43 Β τόμος)

Εσύ κατά την λειτουργία του κινητήρα..... περισσότερους θορύβους.
(Σχολικό βιβλίο σελ.43 Β τόμος)

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

$$\alpha = \frac{720}{\kappa}$$

$$V_{\text{κολ}} = 2512 \text{ cm}^3$$

$$V_{\text{κολ}} = \frac{\pi \cdot d^2}{4} \cdot l \Leftrightarrow V_{\text{ολ}} = \frac{3,14 \cdot 10^3}{4}$$

$$V_{\text{κολ}} = \frac{3,14 \cdot 100 \cdot 4}{4} = 314 \text{ cm}^2$$

$$\kappa = \frac{2512 \text{ cm}^2}{314 \text{ cm}^2} = 8$$

$$\alpha = \frac{720}{8} = 90^\circ$$

$$\lambda = 1 + \frac{V_{\text{κολ}}}{V_{\text{συμπ}}} \Leftrightarrow 5 = 1 + \frac{314}{V_{\text{συμπ}}} \Leftrightarrow 4 = \frac{314}{V_{\text{συμπ}}} \Leftrightarrow$$

$$4V_{\text{συμπ}} = 314 \quad V_{\text{συμπ}} = \frac{314}{4} = 78,5 \text{ cm}^2$$

Δ2.

$$B = m \cdot g$$

$$B = 2.500 \cdot 10 \Leftrightarrow B = 25.000 \text{ N}$$

$$W = B \cdot h$$

$$W = 25.000 \cdot 3 \text{ m}$$

$$W = 75.000 \text{ J}$$

$$P = \frac{W}{t} \quad 5.000 = \frac{75.000}{t} \quad t = \frac{75.000}{5.000} = 15 \text{ sec}$$