

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2022**
Β' ΦΑΣΗ

Ε_3.ΜΕΕΛ3Ε(α)

ΤΑΞΗ: 3^η ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ.**ΜΑΘΗΜΑ:** ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ ΙΙ/
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ**Ημερομηνία:** Σάββατο 7 Μαΐου 2022**Διάρκεια Εξέτασης:** 3 ώρες**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ****ΘΕΜΑ Α****Α1.**

- α. Σωστό Σελίδα 113 βιβλίο Ι
β. Λάθος Σελίδα 115 βιβλίο Ι
γ. Σωστό Σελίδα 174 βιβλίο Ι
δ. Λάθος Σελίδα 251 βιβλίο Ι
ε. Σωστό Σελίδα 62 βιβλίο Ι

Μονάδες 15

Α2.

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ Οι απαντήσεις είναι στην σελίδα 86 βιβλίο Ι
1	α. Παρέκκλιση εμβόλου	1 → β
2	β. Κεφαλή εμβόλου	2 → δ
3	γ. Ποδιά εμβόλου	3 → γ
4	δ. Ζώνη ελατηρίων	4 → α
5	ε. Ομφαλός	5 → ε

Μονάδες 15



ΘΕΜΑ Β

B1.

Σελίδα 107 βιβλίο I

Τα μέρη της βαλβίδας είναι

- A) η κεφαλή
- B) η έδρα
- Γ) το στέλεχος
- Δ) η ουρά

Μονάδες 8

B2.

Σελίδα 93 βιβλίο I

Τα μέρη του στροφαλοφόρου άξονα είναι

- A) τα κομβία ή στροφείς βάσης
- B) κομβία διωστήρων
- Γ) βραχίονες ή κιθάρες
- Δ) αγωγοί λαδιού
- E) αντίβαρα

Μονάδες 10

B3.

Σελίδα 76 βιβλίο II

Τα στοιχεία πρέπει να γνωρίζουμε είναι

- A) την πίεση ψεκασμού
- B) την ποσότητα του ψεκαζόμενου καυσίμου σε cm^3/min
- Γ) τη γωνία ψεκασμού που ορίζει ο κατασκευαστής

Μονάδες 6

ΘΕΜΑ Γ**Γ1.****Σελίδα 46 βιβλίο Ι**

Η μηχανές εσωτερικής καύσης ως προς το καύσιμο, κατατάσσονται ως ακολούθως

- A) μηχανές βαρέων πετρελαίων (μαζούτ)
- B) μηχανές ελαφρών υγρών (diesel)
- Γ) μηχανές βενζίνης
- Δ) μηχανές φυσικών αερίων
- E) μηχανές μικτού καυσίμου (5% πετρέλαιο, 95% αέριο)

Μονάδες 15**Γ2.****Σελίδα 94 βιβλίο Ι**

Οι δυνάμεις που καταπονούν τον στρωματοφόρο άξονα είναι

- A) πρωτογενείς δυνάμεις
- B) δευτερογενείς δυνάμεις

Μονάδες 6**ΘΕΜΑ Δ****Δ1.****Σελίδα 34 βιβλίο Ι**

$$B = m \times g = 200 \times 9,81 = 1962 \text{ N}$$

$$W = B \times h = 1962 \times 20 = 39240 \text{ Joule}$$

$$P = W / t = 39240 / 100 = 392,40 \text{ Watt}$$

Μονάδες 15**Δ2.****Σελίδα 123 βιβλίο Ι**

$$\lambda = \frac{\text{προσδιδόμενος αέρας}}{\text{θεωρητικά απαιτούμενος αέρας}} = \frac{0,50}{0,53} = 0,94.$$

$\lambda < 1$ πλούσιο μίγμα

Μονάδες 10