



ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 14 ΙΟΥΝΙΟΥ 2024

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ II Γ ΄ΕΠΑΛ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α1

1. Σωστό
2. Λάθος
3. Λάθος
4. Σωστό
5. Σωστό

ΘΕΜΑ Α2

1. β
2. δ
3. γ
4. στ
5. α

ΘΕΜΑ Β

B1.

1. Κλειστές
2. Εσωτερικό
3. Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
4. εξαγωγής
5. θερμοστάτη
6. Μικρή



B2.α) ΘΕΩΡΙΑ , ΣΧΟΛΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟ ΜΕΚ Ι ΣΕΛ.148

β) ΘΕΩΡΙΑ , ΣΧΟΛΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟ ΜΕΚ Ι ΣΕΛ.157-159

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. ΘΕΩΡΙΑ , ΣΧΟΛΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟ ΜΕΚ Ι ΣΕΛ.140

Γ2. α) ΘΕΩΡΙΑ , ΣΧΟΛΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟ ΜΕΚ Ι ΣΕΛ.124

β) ΘΕΩΡΙΑ , ΣΧΟΛΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟ ΜΕΚ Ι ΣΕΛ.107

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

$$P_A = 2\text{KW} = 2000\text{W}$$

$$P_B = 5\text{KW} = 5000\text{W}$$

$$P_A = \frac{m_A \cdot g \cdot h}{t_A} \Rightarrow t_A = \frac{m_A \cdot g \cdot h}{P_A} = \frac{2000 \cdot 10 \cdot 2}{2000} = 20\text{ s}$$

$$P_B = \frac{m_B \cdot g \cdot h}{t_B} \Rightarrow t_B = \frac{m_B \cdot g \cdot h}{P_B} = \frac{3500 \cdot 10 \cdot 2}{5000} = 14\text{ s}$$

Επομένως θα ανυψωθεί ταχύτερα το όχημα της πλατφόρμας Β .

$$\Delta 2. \alpha) E = \frac{\pi d^2}{4} = \frac{\pi \cdot 2^2}{4} = 3,14\text{ cm}^2$$

β) Ο βενζινοκινητήρας είναι δίχρονος επομένως ισχύει :

$$\alpha = \frac{360^\circ}{K} \Rightarrow K = \frac{360^\circ}{\alpha} = \frac{360^\circ}{180^\circ} = 2 \text{ κύλινδροι}$$

$$\gamma) V_{\text{ολ,κιν}} = K \cdot V_{\text{κυλ}} \Rightarrow V_{\text{κυλ}} = \frac{V_{\text{ολ,κιν}}}{K} = \frac{62,8}{2} = 31,4\text{ cm}^3$$

ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ: • Κύπρου 51, τηλ. 2109941471, 2109935566 • Γερουλάνου 103, τηλ. 2109911067

ΧΑΙΟΥΠΟΛΗ: • Ναυαρίνου 12, τηλ. 2109944396,

ΓΛΥΦΑΔΑ: Λ. Βουλιαγμένης 147 & Πραξιτέλους 2, τηλ. 2109680008

www.romvos.edu.gr - email : support@romvos.edu.gr



$$V_{\text{κυλ}} = E \cdot L \Rightarrow L = \frac{V_{\text{κυλ}}}{E} = \frac{31,4}{3,14} = 10 \text{ cm}$$

Σχολιασμός Θεμάτων

Τα θέματα κάλυπταν αρκετά μεγάλο μέρος της ύλης , ήταν βατά και ένας καλά προετοιμασμένος μαθητής μπορούσε εύκολα να τα αντιμετωπίσει.

Συγγραφή Απαντήσεων
Λάιος Γιάννης