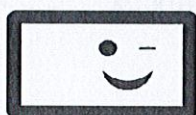


ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2024

ΜΑΘΗΜΑ

Ναυτιλίες Μηχανές

ΩΡΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ



φροντιστήρια
ΠΟΥΚΑΜΙΣΟΣ

Ο ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ - ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 13/06/2024

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: Νεοελληνική Γλώσσα

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ Α

Α1. α. ζ β. λ γ. λ δ. ζ ε. λ

Α2. 1. α 2. δ 3. β 4. ε 5. α

ΘΕΜΑ Β

Β1. ΣΕΛ. 54 ΤΟΜΟΣ Α Τα ελατήρια... Φαινόμενο καύσεως.

Β2. ΣΕΛ. 278 ΤΟΜΟΣ Α ΣΤΙΣ ΓΕΝΙΚΕΣ... ΕΘΙΣΤΟΜΙΩΝ.

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. ΣΕΛ 47-48 ΤΟΜΟΣ Α Τα χιτώνια... Τοιχώματα

$$r_2. z = 8$$

$$u, c_e, V_H$$

$$\omega = 9,42 \text{ rad/sec}$$

$$D = 1 \text{ m}$$

$$S = 200 \text{ cm} = \frac{200}{100} = 2 \text{ m}$$

$$\omega = \frac{n \cdot u}{30} \Rightarrow 9,42 = \frac{3,14 \cdot u}{30} \Rightarrow 9,42 \cdot 30 = 3,14 u$$

$$\Rightarrow u = \frac{9,42 \cdot 30}{3,14} = 3 \cdot 30 = 90 \text{ rpm}$$

$$c_e = \frac{S \cdot u}{30} = \frac{2 \cdot 90}{30} = 2 \cdot 3 = 6 \text{ m/s}$$

$$V_H = z \cdot \frac{n D^2}{4} \cdot S = 8 \cdot \frac{3,14 \cdot 1^2}{4} \cdot 2 = 8 \cdot 0,785 \cdot 2$$

$$= 16 \cdot 0,785 = 12,56 \text{ m}^3$$