

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ
Β΄ ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΣΑΒΒΑΤΟ 14 ΙΟΥΝΙΟΥ 2003
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΕΙΔΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

Θέμα 1^ο

- α. ΣΕΛΙΔΑ 41 ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΒΙΒΛΙΟΥ Α΄ ΤΕΥΧΟΣ
- β. ΣΕΛΙΔΑ 74 ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΒΙΒΛΙΟΥ Α΄ ΤΕΥΧΟΣ
- γ. ΣΕΛΙΔΑ 54 ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΒΙΒΛΙΟΥ Α΄ ΤΕΥΧΟΣ
- δ.

$$L = \frac{I}{S \cdot \sin \varphi} \Leftrightarrow I = L \cdot \sin \varphi \cdot S = 2000 \frac{\text{cd}}{\text{m}^2} \cdot \sin 60^\circ \cdot 0,02 \text{m}^2 =$$
$$2000 \cdot 0,5 \cdot 0,02 = 20 \text{cd}$$

Θέμα 2^ο

- α. ΣΕΛΙΔΑ 152 ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΒΙΒΛΙΟΥ Α΄ ΤΕΥΧΟΣ
- β. ΣΕΛΙΔΑ 160 – 161 ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΒΙΒΛΙΟΥ Α΄ ΤΕΥΧΟΣ
- γ. ΣΕΛΙΔΑ 176 ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΒΙΒΛΙΟΥ Α΄ ΤΕΥΧΟΣ

Θέμα 3^ο

- α. ΣΕΛΙΔΑ 38 ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΒΙΒΛΙΟΥ Β΄ ΤΕΥΧΟΣ
- β. ΣΕΛΙΔΑ 55 ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΒΙΒΛΙΟΥ Β΄ ΤΕΥΧΟΣ
- γ. ΣΕΛΙΔΑ 46 ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΒΙΒΛΙΟΥ Β΄ ΤΕΥΧΟΣ

Θέμα 4^ο

- α. ΣΕΛΙΔΑ 86 ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΒΙΒΛΙΟΥ Β΄ ΤΕΥΧΟΣ

β. ΣΕΛΙΔΑ 149 ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΒΙΒΛΙΟΥ Β' ΤΕΥΧΟΣ

γ. Q: η παροχή της αντλίας σε m³/h

H: το μετρομετρικό ύψος της αντλίας σε m υδάτινης στήλης (WS)

n: ο βαθμός απόδοσης της αντλίας

$$n = \frac{N_a}{N_\pi} = \frac{Q \cdot H}{270 \cdot n} \text{ σε HP (ίππους)} = \frac{0,736 \cdot Q \cdot H}{270 \cdot n} \text{ σε KW}$$