

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2024**
Β΄ ΦΑΣΗ

Ε_3.ΨΚλ3Ε(α)

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

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

A2. Σχολικό βιβλίο σελ. 148 έως «Στα στοιχεία ξηρής εκτόνωσηςτο νερό»**ΘΕΜΑ Β.****B1.** Σχολικό βιβλίο σελ. 278 έως «Λόγος υγρασίας..... ίδια θερμοκρασία πίεση»**B2.**

1. β
2. γ
3. α

ΘΕΜΑ Γ.**G1.** Σχολικό βιβλίο σελ. 70 «Είναι αδύνατο κάποιο έργο.»

$$Q_2 + w = Q_1$$

Γ2.

$$\alpha) P_{\alpha\pi\kappa} = P_{\mu\alpha\nu\kappa} + P_{\alpha\tau\mu} \Leftrightarrow P_{\alpha\pi\kappa} = 8 + 1$$

$$P_{\alpha\pi\kappa} = 9\text{bar}$$

$$\beta) CR = \frac{P_{\kappa\alpha\tau}}{P_{\alpha\nu}} \Leftrightarrow P_{\alpha\nu} = 3\text{bar}$$

$$\gamma) \text{Απ. θερμ. ισχ.} = \Psi\upsilon\kappa\tau. \text{Ισχ.} + \text{Ισχ. Συμπ} \Leftrightarrow \Psi\upsilon\kappa\tau. \text{Ισχ.} = 8\text{kw}$$

$$\delta) \text{COP} = \frac{\Psi\upsilon\kappa\tau. \text{Ισχ.}}{\text{ισχύς συμπικνωτή}} \Leftrightarrow \frac{8\text{kw}}{4\text{kw}} = 2$$

ΘΕΜΑ Δ.

Δ1.

$$32\text{F} \rightarrow 0^{\circ}\text{C}$$

$$465\text{ Rankine} \rightarrow -15^{\circ}\text{C}$$

Δ2.

$$n = 1 - \frac{T_2}{T_1} \Leftrightarrow 0,25 = 1 - \frac{T_2}{1200} \Leftrightarrow T_2 = 300\text{K}$$