

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

(1)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΞΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

17/6/2017

ΘΕΜΑ Α

A1

- a. Λ (ΣΕΛ 42)
- b. Σ (ΣΕΛ 132)
- γ. Λ (ΣΕΛ 128)
- δ. Σ (ΣΕΛ 193)
- ε. ~~Λ~~ (ΣΕΛ 276)

A2

- 1. δ
- 2. γ
- 3. β
- 4. α
- 5. $\sigma\tau$

ΘΕΜΑ Β

3

B1 Σελ. 159 3 Τεχνικές ονομαστικά

B2 Σελ. 194 4 Τεχνικές αναλυτικά

ΘΕΜΑ Γ

Γ1 Σελ. 152 Αναφορά με Scroll

Γ2 Σελ. ~~297~~ 297 Συμπερα Α, Γ, Δ.

DEMA Δ

3

$$\textcircled{\Delta 1} \quad CR = \frac{P_{\text{kat}}}{P_{\text{av}}} = \frac{10}{2} = 5$$

$$P_{\text{kat}(\text{par})} = P_{\text{kat}} - P_{\text{atm}} = 10 - 1 = 9 \text{ bar}$$

$$P_{\text{av}(\text{par})} = P_{\text{av}} - P_{\text{atm}} = 2 - 1 = 1 \text{ bar}$$

$$\textcircled{\Delta 2} \quad \frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2} \Rightarrow \frac{0,02}{T_1} = \frac{0,04}{600}$$

$$\begin{aligned} \Rightarrow 0,04 \cdot T_1 &= 0,02 \cdot 600 \Rightarrow T_1 = \frac{0,02 \cdot 600}{0,04} \\ &= \frac{600}{2} = 300 \text{ K} \end{aligned}$$

