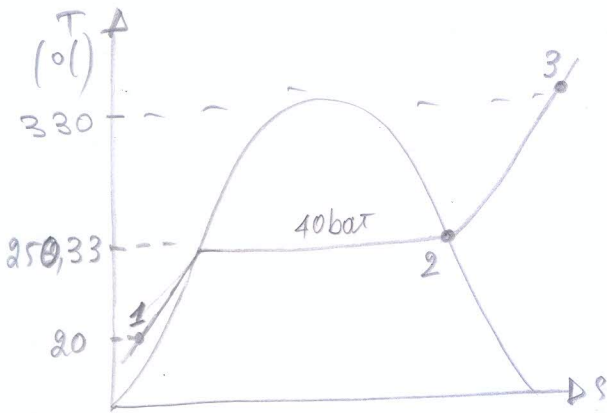


(2022) 3^Μ

$$m = 15(\text{kg})$$

$$\Delta H = ?$$



ματάσταση (1) = υδρατμα αμόρεο, δωδη στ $p = 40$ (bar) η $T_{\text{sat}} = 250,33$ (°C)
εαηδη $T_1 = 20$ (°C) < $250,33$ (°C)

αα' ΠΙΝΑΚΑ 8 :

$$h_1 = 87,6 \text{ kJ/kg} \quad v_1 = 0,0009999 \left(\frac{\text{m}^3}{\text{kg}} \right) \quad s_1 = 0,2955 \left(\frac{\text{kJ}}{\text{kg} \cdot \text{K}} \right)$$

ματάσταση (2) = ΞΗΡΟΣ Αερος (κορετκτος αερος)

$$h_2 = 2800,3 \text{ kJ/kg} \quad s_2 = 6,0685 \left(\frac{\text{kJ}}{\text{kg} \cdot \text{K}} \right)$$

ματάσταση (3) ΥΠΕΡΘΕΡΜΟΣ Αερος (αα' ΠΙΝΑΚΑ 8)

	h	v	s
320	2017,5	0,062	6,4593
330	2543,65	0,0635	6,502
340	3069,8	0,06499	6,5461

$$\Delta H = (h_3 - h_1) \times m = (2543,65 - 87,6) \times 15 = 36840,75 \text{ (kJ)}$$

$\frac{\text{kJ}}{\text{kg}} \quad \frac{\text{kg}}{\text{kg}}$