

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4^ο

$$\text{Ισχύει ότι } \frac{Q}{t} = A \cdot \frac{k}{\delta} \cdot (T_1 - T_2) \Rightarrow A = \frac{\frac{Q}{t}}{\frac{k}{\delta} \cdot (T_1 - T_2)} \Rightarrow A = \frac{90 \text{ Kcal/h}}{\frac{0,06 \text{ Kcal}}{\frac{\text{h} \cdot \text{m} \cdot ^\circ \text{C}}{0,2 \text{ m}}} \cdot (30 ^\circ \text{C})} \Rightarrow A = 10 \text{ m}^2$$