

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

### Θέμα 4<sup>ο</sup>

**4.1** Γνωρίζουμε ότι στην ισοθερμοκρασιακή μεταβολή:  $P \cdot V = \text{σταθ.}$  Οπότε:

$$P_1 \cdot V_1 = P_2 \cdot V_2 \Rightarrow V_2 = \frac{P_1 \cdot V_1}{P_2} \Rightarrow V_2 = \frac{1 \text{ bar} \cdot 0,8 \text{ m}^3}{10 \text{ bar}} \Rightarrow V_2 = 0,08 \text{ m}^3$$

**4.2.**

