

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4^ο

4.1. Γνωρίζουμε ότι στην ισόθερμη μεταβολή:

$$P \cdot V = \text{σταθ. αν } T = \text{σταθ.}$$

Οπότε:

$$P_1 \cdot V_1 = P_2 \cdot V_2 \Rightarrow V_2 = \frac{P_1 \cdot V_1}{P_2} = \frac{0,9 \text{ bar} \cdot 0,03 \text{ m}^3}{9 \text{ bar}} = 0,003 \text{ m}^3$$

4.2.

