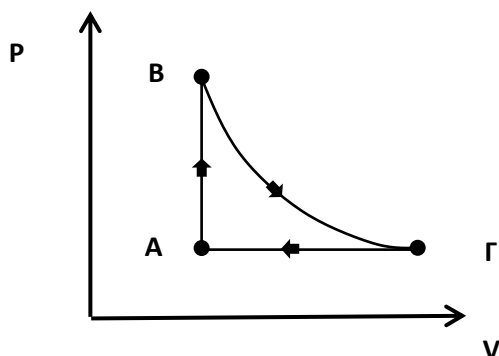


ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4^ο

4.1.



4.2.

α. A – B: Ισόθλιπτη μεταβολή, B – Γ: Ισοθερμοκρασιακή μεταβολή, Γ – Δ: Ισόθλιπτη μεταβολή και Δ – A: Ισόογκη μεταβολή.

β. Η μεταβολή B – Γ είναι ισοθερμοκρασιακή, επομένως ισχύει: $P_B \cdot V_B = P_\Gamma \cdot V_\Gamma$

$$V_\Gamma = \frac{P_B \cdot V_B}{P_\Gamma} = \frac{5 \text{ bar} \cdot 4 \text{ lt}}{1 \text{ bar}} = 20 \text{ lt}$$