

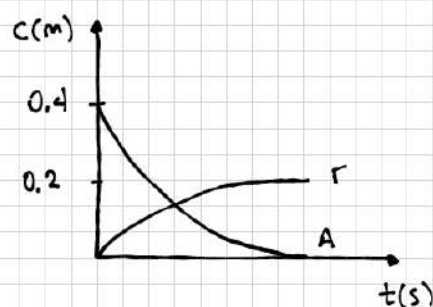
Από το διάγραμμα προκύπτει ότι το σώμα Β βρίσκεται σε ηέριόδα.

$$[B]_t = 0,2 \text{ M} \Rightarrow 0,4 - x = 0,2 \Rightarrow \boxed{x = 0,2}$$

Ανλ. το Α αντέδρασε πλήρως: $C_0 - 2 \cdot x = 0 \Rightarrow \boxed{C_0 = 0,4 \text{ M}}$

$$[A]_0 = 0,4 \text{ M} \quad [A]_t = 0 \text{ M}$$

$$[\Gamma]_0 = 0 \text{ M} \quad [\Gamma]_t = 0,4 \text{ M}$$



γ) 0-100sec:

$$(i) v_h = - \frac{\Delta[B]}{\Delta t} = - \frac{-0,2}{100} = 2 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$$

$$(ii) v_A = 2 \cdot v_h = 4 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$$

$$v_B = v_h = 2 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$$

$$\delta) P_{\text{τελ}} = [x_A^0 + C_B + C_{\Gamma} + C_{\Delta}] \cdot R \cdot T \Rightarrow P_{\text{τελ}} = (0,2 + 0,4 + 0,6) \cdot R \cdot T$$

$$\Rightarrow P_{\text{τελ}} = 1,2 \cdot 0,082 \cdot 400 = 39,36 \text{ atm}$$