

1) Берімені

$$\bar{I} = \sin 30^\circ$$

$$\bar{II} = \sin 60^\circ$$

$$v_1 = 24 \text{ м/с}$$

$$v_2 = 32 \text{ м/с}$$

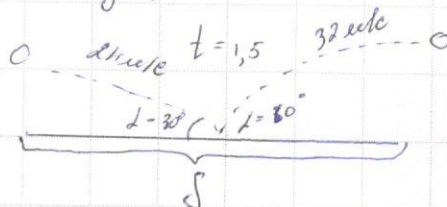
$$t = 1,5 \text{ с}$$

$$T/k: S = ?$$

Формула

$$S = \frac{v}{t}$$

Менші:



$$\bar{II} = \sin 60^\circ \cdot 32 = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 32 = \sqrt{3} \cdot 16 = 1,73 \cdot 27,71$$

$$S_2 = \frac{27,71}{1,5} = 18,47$$

$$S_{\text{ит}} = S_1 + S_2 = 28 + 18,47 = 27,17 \text{ м}$$

$$\bar{I} = \sin 30^\circ \cdot 24 =$$

$$\frac{1}{2} \cdot 24 = 12 \text{ м/с}$$

$$S_1 = \frac{12}{1,5} = 8$$

$$2) \eta = \frac{3}{2}$$

$$T/k: \eta = ?$$

изобарическ $V = \text{const}$ Изохорическ $P = \text{const}$

$$\eta = \frac{3}{2} \cdot 100\% = 15\%$$

3) Берімені

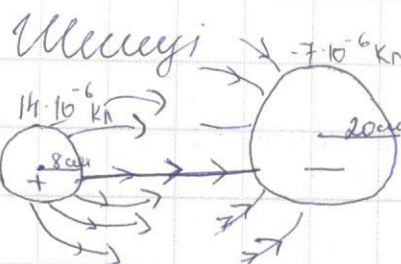
$$r_1 = 8 \text{ см} = 8 \cdot 10^{-2} \text{ м}$$

$$r_2 = 20 \text{ см} = 2 \cdot 10^{-3} \text{ м}$$

$$q_1 = 14 \text{ нКи} = 14 \cdot 10^{-6} \text{ Кл}$$

$$q_2 = -7 \text{ нКи} = -7 \cdot 10^{-6} \text{ Кл}$$

$$T/k: q_{\text{ит}} = ?$$



сондықтан

$$q = q_1 + q_2 = 14 \cdot 10^{-6} - 7 \cdot 10^{-6} =$$

$$14 \cdot 10^{-6} \cdot 8 = 112 \cdot 10^{-8}$$

$$20 \cdot 10^{-2} \cdot 7 \cdot 10^{-6} = 140 \cdot 10^{-8}$$

$$7 \cdot 10^{-6} \text{ Кл} = 7 \text{ нКи}$$

$$112 \cdot 10^{-8} - 140 \cdot 10^{-8} = -28 \cdot 10^{-8}$$

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
"ДАРЫН" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫ