

ФНЗКА

бер
 $\sin = 30^\circ$
 $v = 24 \text{ м/с}$
 $\alpha = 60^\circ$
 $v_2 = 92 \text{ м/с}$
 $\mu = 1,5$

 $L_k = S$

формула

$$S = \sin 60^\circ \cdot \sin 30^\circ$$

$$S = \frac{v_2 - v_1}{v}$$

Шешуі

$$S = \frac{92 - 24}{1,5} = \frac{68}{1,5} = 45,3 \text{ м}$$

А3

бер
 $R_1 = 3 \text{ см}$
 $R_2 = 20 \text{ см}$
 $q_1 = 17 \text{ Ккв}$
 $q_2 = -7 \text{ Ккв}$

xBH
 $r = 0,03 \text{ м}$
 $R = 0,2 \text{ м}$
 $q_1 = 17 \cdot 10^3 \text{ Ккв}$
 $q_2 = -7 \cdot 10^3 \text{ Ккв}$

формула

$$q_0 = \frac{q}{R}$$

$$R = R_1 + R_2$$

$$q_0 = q_1 + q_2$$

Шешуі

Зарядтің иіне шайырға тең болады себебі өткізгіш заряді -7 Ккв нәзі

$$R = 0,03 + 0,2 \text{ м} = 0,23 \text{ м}$$

$$q_0 = 17 \cdot 10^3 \text{ Ккв} + (-7 \cdot 10^3 \text{ Ккв}) = 10 \cdot 10^3 \text{ Ккв}$$

$$q = -7 \cdot 10^3 \text{ Ккв} = -2,5 \text{ Ккв}$$

Т.к. q

А4

бер
 $R_1 = 20 \text{ Ом}$
 $R_2 = 20 \text{ Ом}$
 $R_3 = 20 \text{ Ом}$
 $A_3 = 20 \text{ Ом}$
 $R_4 = 20 \text{ Ом}$

формула

$$R_0 = \frac{1}{\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3} + \frac{1}{R_4}}$$

Шешуі

$$R = \frac{1}{\frac{1}{20 \text{ Ом}} + \frac{1}{20 \text{ Ом}} + \frac{1}{20 \text{ Ом}} + \frac{1}{20 \text{ Ом}}} = \frac{1}{\frac{4}{20 \text{ Ом}}} = 5 \text{ Ом}$$

Т.к. R мені?

А5

бер
 $p = v$
 газ

идеал газ қалыңдығы 4 мм кезінде шұңқаралық сұзаты процесі жүреді газ қалыңдығы
 сұзаты процесі жүрсе бір ретінде $p_{\text{макс}} = v_{\text{макс}}$ тұра пропорционал
 баспалық күріне қайта келсе өз сұзатымен жасалды. Т.к. $p = ?$
 бір тектес мөлшері болса баспалық күріне жұмыс жасалды
 жұмыстың мөлшері қалыңдығында - а болды енді қалыңдығы бір болды
 қалыңдығы тұра пропорционал бола онда $p_{\text{макс}} = 4$ болады
 Т.к. $p = 0,04 \text{ Па}$ деп ойланатын жұмыстың мөлшері атқарды.

Физика

1) Дано:

$$v_1 = 24 \text{ м/с}$$

$$L_1 = 30^\circ$$

$$v_2 = 32 \text{ м/с}$$

$$L_2 = 60^\circ$$

$$t = 1.5 \text{ с}$$

$$S = ?$$

Решение

3) Дано:

$$R_1 = 8 \text{ см}$$

$$R_2 = 20 \text{ см}$$

$$q_1 = 14 \text{ нКл}$$

$$q_2 = 7 \text{ нКл}$$