

ФНЗКА

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

 $h = S$

формула

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

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

шешуі

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

А3

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

хбн
 $r = 0,03 \text{ м}$
 $R = 0,2 \text{ м}$
 $q_1 = 17 \cdot 10^{-9} \text{ Кл}$
 $q_2 = -7 \cdot 10^{-9} \text{ Кл}$

формула

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

$$R = R_1 + R_2$$

$$q_0 = q_1 + q_2$$

шешуі

Зарядтің иіне шартта тең болады себебі екінің заряды -7 нКл нәзі

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

$$q_0 = 17 \cdot 10^{-9} \text{ Кл} + (-7 \cdot 10^{-9} \text{ Кл}) = 10^{-9} \text{ Кл}$$

$$q = \frac{10^{-9} \text{ Кл}}{0,23 \text{ м}} = 4,3 \cdot 10^{-9} \text{ Кл}$$

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

$$R_0 = \frac{1}{\frac{1}{20 \text{ Ом}} + \frac{1}{20 \text{ Ом}} + \frac{1}{20 \text{ Ом}} + \frac{1}{20 \text{ Ом}}} = \frac{1}{\frac{4}{20 \text{ Ом}}} = 5 \text{ Ом}$$

Т.к. R мені?

А5

бер
 $p = v$
 газ

идеал газ қалыңдығы 4 мм келіңде шұғырғалық сұзаты процесі әсердегі газ қалыңдығы
 сұзаты процесі әсердегі газ қалыңдығы $p_{\text{қалың}} = v_{\text{қалың}}$ тұра пропорционал
 баспалық күшіне қайта келің өз сұзатымен жасалыңды. Т.к. $p = ?$
 егер тек қалыңдығы болса баспалық күшінде жұмыс жасалыңды
 жұмыс жасалыңды қалыңдығында - а болды еңді қалыңдығы бір қалыңдығы
 қалыңдығы тұра пропорционал бола онда п.к. 4 болады
 Т.к. $p = 0,04 \text{ Па}$ деп ойлауыңды жұмыс жасалыңды амбардағы.

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:

$$R_1 = 8 \text{ км}$$

$$R_2 = 20 \text{ км}$$

$$q_1 = 14 \text{ н/кв}$$

$$q_2 = 7 \text{ н/кв}$$