

$$1) S = \frac{(v+v_0)t}{2} = 14 \text{ м.}$$

$$2) \frac{v_1}{T_1} = \frac{v_2}{T_2} \quad Q = cm \Delta t = cm(t_1 - t_2)$$

$$\frac{P_1}{T_1} = \frac{P_2}{T_2}$$

$$h = \frac{cm \Delta t \cdot \lambda m \cdot r \cdot m}{q \cdot m} = 0,4$$

3) ~~Термодинамика~~

$$4) G = 6,923$$

$$1) S = \frac{(v+v_0)t}{2} = \frac{(24+32) \cdot 45}{2} = \frac{56 \cdot 45}{2} = 14$$

$$v_1 = 24$$

$$v_2 = 32$$

$$t = 4,5$$

$$\sin 30^\circ$$

$$\sin 60^\circ$$

$$2) \eta = \frac{\text{const}}{q \cdot m} = 0,4$$

$P = \text{const}$

$$\eta = 40\%$$

$$V = \text{const}$$

$$\frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2}$$

$$\frac{P_1}{T_1} = \frac{P_2}{T_2}$$

$$P = V$$

3) $a = 3 \text{ м.}$

$B = 1 \text{ Тл}$

$R = 1 \text{ Ом}$

$$I = \frac{a \cdot b}{R} = \frac{3 \cdot 1}{1} = 3 \text{ Вт.}$$

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІНІҢ
"ДАРЫН" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНІ

$$4) g_1 = 9,8 \text{ м/с}^2$$

$$g_n = 9,83 \text{ м/с}^2$$

$$t = 24 \text{ сек}$$

$$R = \frac{9,83 \cdot 24^2}{2} = \frac{9,83 \cdot 576}{2} = \cancel{284} 9,83 \cdot 288 = 6,923$$