

Аты-жөні
Фамилия Имя

Пән / Предмет:

Сынып / Класс:

ATR ATR

Ф-Г-04

Шифрды ұйымдастырушы толтырады
Шифр заполняется организатором

Балл

Парақ / Страница №

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

№1

$$P_{\text{сол}} = P_1 gH + P_2 g \frac{H}{2}$$

$$P_0 = P_1 gH$$

$$P_2 + \frac{P_1}{2} = P_1$$

$$P_2 = P_1 - \frac{P_1}{2}$$

$$P_2 = \frac{P_1}{2}$$

$$P_2 = \frac{P_1}{2}$$

$$S_{\text{поршня}} = \frac{mg}{s}$$

$$P_2 gH + P_1 g \cdot \frac{H}{2} + \frac{mg}{s} = P + gH$$

$$\left(\frac{P_1}{2} + \frac{P_1}{2} \right) gH = \frac{mg}{s} = P + gH$$

$$P_2 g \cdot \frac{3H}{4} = P_1 g \cdot H = P_1 g \cdot \frac{4H}{4}$$

$$P_2 g \cdot \frac{3H}{4} = P_1 g \cdot \frac{3H}{4}$$

$$P_2 = P_1 \quad g \frac{3H}{4}$$

$$P_{\text{сол}} + \frac{P_1 g}{s} = P_0$$

ATR ATR

9-9-04

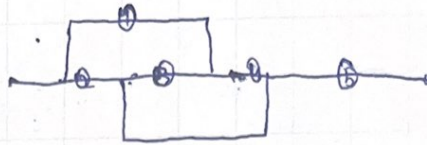
Шифрды ұйымдастырушы толтырады
Шифр заполняется организатором

Балл

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница №

№ 2

1) Элементтер тізбегі
Вольт - параллель
ішкі кедергі $R = \frac{V}{I}$



$$V_1 = 2\text{ В}; V_2 = 12\text{ В}; V_3 = 14\text{ В}$$

$$I_1 = 200\text{ мА} = 0,0002$$

$$I_2 = 520\text{ мА} = 0,00052$$

1 жағдай

$$V_1 = 2\text{ В}; I_1 = 0,0002; R = \frac{V_1}{I_1} = \frac{2}{0,0002} = 10,000$$

2 жағдай

$$V_2 = 12\text{ В}; I_2 = 0,00052$$

$$R = \frac{V_2}{I_2} \approx 23,077$$

№ 3

$$\begin{array}{l|l} t_0 & \frac{m(t_0 + t_1) - m(t_1) - mgh}{m(t_0 + t_1)} \\ t_1 & \\ n & \\ c & \\ g & \end{array}$$

$$E_{kin} = mgh$$

$$m(t_0 + t_1) - m(t_1) = mgh$$

$$m(t_0 + t_1) - m(t_1) = mgh = m(t_0 + t_1) - m(t_0) - m(t_1)$$

not

$$m(t_0 + t_1) - m(t_1) = m(t_0 + t_1) - m(t_0) - m(t_1)$$

$$m(t_0 + t_1) - m(t_1) = m(t_0 + t_1) - m(t_0) - m(t_1)$$

Қазақстан Республикасы
Атырау облысы
Білім беру басқармасының
Атырау қаласы білім бөлімінің
"Жалпы білім беретін
№39 орта мектеп
коммуналдық мемлекеттік
мекемесі

Республика Казахстан
Коммунальное государственное
учреждение "Средняя
общеобразовательная
школа №39
отдела образования
города Атырау
Управления образования
Атырауской области"

№ _____

« _____ » _____ 20__ ж.

№2

А) Әуелі тізбегіміз.

Білім - мәңгілік

ісін негізгі $R = \frac{V}{I}$



$$V_1 = 2В; V_2 = 12В; V_3 = 44В$$

$$\text{мәтіндік } (V_1) \text{ қаб.; } I = 0,0002; R = \frac{V_1}{I} = \frac{2}{0,0002} = 10,000$$

№3

$$\frac{m_1 \omega + m_2 \omega + m_3 \omega}{m_1 + m_2 + m_3}$$

ω_1
 ω_2
 ω_3
 ω_4

$$E_{\text{kin}} = mgh$$

$$m_1 \omega + m_2 \omega + m_3 \omega = m_1 \omega_1 + m_2 \omega_2 + m_3 \omega_3$$

af