

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

№1

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

15

$$P_0 = P_1 gH$$

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

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

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

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

$$S_{\text{торшин}} = \frac{mg}{g}$$

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

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

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

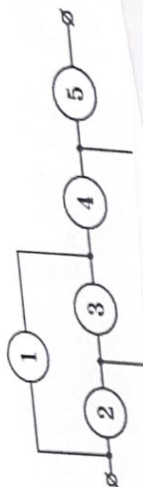
$$P_2 g \cdot \frac{3H}{4} = P_1 g \cdot \frac{3H}{4}$$

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

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

Барлығы: 16 б.

№2 тапсырма
Оқушы үш бірдей вольтметр мен
көрсетілгендей электр тізбегін жинады. Оқушы
құрылымына зер
мұқият болмауы себепті
схемада қандай ретпен орналасқанына зер
салмады, бірақ аспаптардың көрсеткіштерін
жазып алды. Вольтметрлер көрсеткіштері 2В,



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
Атырау тізбегі.
Волтметрлер
ісіндегі $R = \frac{V}{I}$



$$V_3 = 2В; V_1 = 12В; V_2 = 4В$$

$$мәтін (V_1) R; I_3 = 0,0002; R = \frac{V_1}{I_3} = \frac{2}{0,0002} = 10,000$$

№3

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

$$F_{\text{тяг}} = m g h$$

$$m g h (1 + 0 + 1) + m g h \cdot m c (1 + 0 + 1)$$

ATR ATR

Ф-9-04

Шифрды ұйымдастырушы толтырады
Шифр заполняется организатором

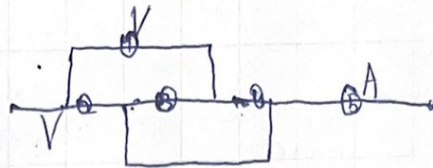
Балл

Парақ / Страница №

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

№2

1) Әлсіздер менің мізбектемі
Вольт - параллель
ішкі кедергі $R = \frac{V}{I}$



$$V_1 = 2B; V_2 = 12B; V_3 = 44B$$

$$I_1 = 200A = 0,0002$$

$$I_2 = 520A = 0,00052$$

1 тапсырма

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

2 тапсырма

$$V_2 = 12B; I_2 = 0,00052$$

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

№3

$$\begin{array}{l} t_0 \\ t_1 \\ n \\ c \\ g \end{array} \left| \begin{array}{l} \frac{m t_0 + m c t_1 - m g h}{m c + M c} \\ \frac{m t_0 + m t - m g h}{m t m} \end{array} \right.$$

35

$$E_{\text{kin}} = m g h$$

$$m c (t_0 \rightarrow t_1) + m g h = m c (t_1 - t_0)$$

$$m c t_0 + m c t_1 + m g h = m c t_1 + m c t_0$$

not

$$t_0 m c + m c t_1 + m g h = m c t_0 + m c t_1$$

15

10