

ATR ATR

р-9-05

Шифрды ұйымдастырушы толтырады
Шифр заполняется организатором

Балл

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

1m.

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

$$P = P_1 g H$$

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

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

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

$$P_{\text{поршней}} = \frac{mg}{S}$$

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

$$\left(\frac{P_1}{2} + \frac{P_2}{2} \right) g H = \frac{mg}{S} = P_1 g H$$

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

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

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

$$P_{\text{сол.}} + \frac{2 \cdot g}{S} = P_0$$

2m.

1.) Амперметр тізбектегі.

Вольт - параллель.

ішкі кедергі $R = \frac{V}{I}$

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

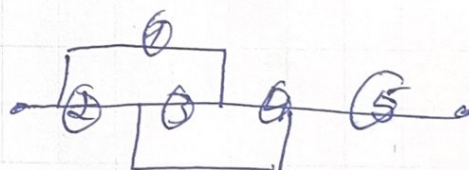
$$I_1 = 200 \mu = 0,0002$$

$$I_2 = 520 \mu = 0,00052$$

1 нормал

$$(V_1, 2 \text{ В}; I_1 = 0,0002)$$

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



ATR ATR

9-9-05

Шифрды ұйымдастырушы толтырады
Шифр записывается организатором

Балл

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

2 нұсқа
 $(V_2 = 12 \text{ В}; I_2 = 520 = 0,00052).$

$$R = \frac{V_2}{I_2} = \frac{12}{0,00052} \approx 23,077.$$

3 н.
 t_0
 t_1
 h
 c
 g

$$F_{\text{желез.}} = mgh.$$

$$m c (t_{\text{topn}} - t_1) + mgh = M c (t_{\text{topn}} - t_0).$$

$$m c t_{\text{topn}} - m c t_1 + mgh = M c t_{\text{topn}} - m c t_0.$$

$$t_{\text{topn}} (m c + m c) = M c t_{\text{topn}} + m c t_1 - m c t_0 - mgh.$$

$$m c t_0 + m c t_1 - mgh = m c t_{\text{topn}}.$$

$$m c t_0 + m c t_1 - mgh = m c t_{\text{topn}}.$$

$$m c t_0 + m c t_1 - mgh = m c t_{\text{topn}}.$$

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 "Специальная
общеобразовательная
школа №39
отдела образования
города Атырау
Управления образования
Атырауской области"

№ _____

_____ 20__

Ф-9-05.

$E_{кин.} = mgh$

№3. $m_c / (t_{top} - t_{avg}) - t_1 + mgh = m_c$
 $(t_{top} - t_{avg} - t_0)$

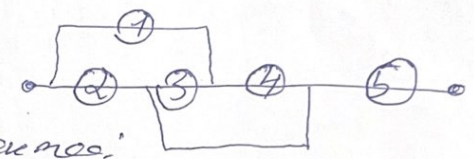
$m_c t_{top} - m_c t + mgh = m_c t_{opt} - m_c t$

$t_{opt} (m_c + M_c) = m_c t_{opt}$

t_0
 t_1
 h
 c
 g

$$\frac{m_c t_0 + m_c t_1 - mgh}{m_c + M_c} = \frac{m_c t_0 + m_c t_1 - \frac{mgh}{c}}{m_c + M_c}$$

2m.



1). Амперметр тізбекте.
 Вольт - параллель.

$R = \frac{U}{I}$
 ішкі кедергі.

$U_1 = 2В ; U_2 = 12В ; U_3 = 14В$

$I_1 = 200\mu = 0,0002$

$I_2 = 520\mu = 0,00052$

$R = \frac{U}{I}$ - ішкі кедергі.

1тармақ.

$U_1 = 2В ; I_1 = 0,0002$ $R = \frac{U_1}{I_1} = \frac{2}{0,0002} = 10,000$

тендік құрастыру сұйықтықтардың жоғарғы шекарадағы

2a.

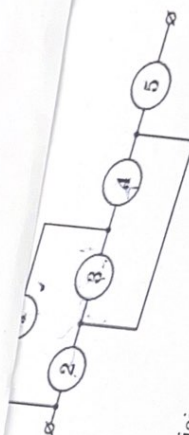
$$V_2 = 12 \text{ В} \quad I_2 = 0,005 \text{ А}$$

$$R = \frac{V_2}{I_2} = \frac{12}{0,005} = 23,077$$

~~Рассчитать~~

$$P_2 \cdot g \cdot \frac{34}{4} = P_1 \cdot g \cdot \frac{H}{4}$$

$$P_2 = P_1 \cdot g \cdot \frac{34}{H}$$



- 200 мкА. Амперметр көрсеткіштерін
1. Диаграммда және 520 мкА көрсеткіштері 2В,
2. Вольтметрлер қай жерде тұрғанын анықтаңыз.
Амперметрлер мен Амперметрлердің ішкі кедергісін.
Үстелдегі калориметрге бөлме тем-
құйылады. Н. біктігі.
«Тамшылатын» к.
температурадағы t_0 су ағ.
артық су ағ.