



Министерство образования и науки Республики Казахстан

Алматы, 2019

Учебно-методическое пособие

для учащихся 8-9 классов

по физике

Авторы: А.А. Аманжол, А.А. Аманжол

Дано:

$$\begin{aligned} Q_1 &= 10 \text{ м} \\ b_1 &= 2 \text{ м} \\ v_1 &= 5 \text{ м/с} \\ v_2 &= 1,5 \text{ м/с} \\ t &= 10 \text{ с} \end{aligned}$$

Найти:

$$Q_2 = ?$$

$$\text{Ответ: } 9,2 \text{ м}$$

Задача 1

Решение:

$$S = v \cdot t$$

$$S_1 = 50 \text{ м} = 10 \cdot 5$$

$$t = \frac{S}{v}$$

$$P_1 = (10 + 2) \cdot 2 = 24 \text{ м}$$

$$S_2 = 50 : 2 = 25 \text{ м}$$

$$t = 2 : 1,5 \cdot 2 = 4,6 \text{ с}$$

$$S = 2 \cdot 4,6 = 9,2 \text{ м}$$

18.

Задача 2

Решение:

1) $\rho_{\text{м}_1} > \rho_{\text{н}} \Rightarrow$ палка всплывёт в ж.к.

$F_{\text{к}} > F_{\text{г}} \text{ палка}$. Палка будет находиться в горизонтальном положении.

2) На высоте 100 м палка утонет, т.к. $\rho_{\text{м}_2} < \rho_{\text{н}}$ и будет находиться в вертикальном положении.

Ответ: 1) всплывёт в горизонтальном положении, 2) утонет и вертикальное положение. 18.

Задача 3

Решение:

$$5 - 3 = 2 \text{ разность } t$$

$$3 - 2 = 1^\circ \text{C}$$

Ответ: 1°C .

Дано:

$$\begin{aligned} t_1 &= 5^\circ \text{C} \\ t_2 &= 3^\circ \text{C} \end{aligned}$$

Найти:

$$t_3 = ?$$

Задание 4.

0
0
1
2
3

1 = 1002
с точностью до гена.

25.

Уточ: 4
Чемпи: 2007
моя: 2007