

ЛЕНСКИЙ РАЙОН

Предмет ПРЕД ФИЗИКА

Фамилия МИРОНОВ

Имя АЛЕКСАНДР

Отчество ЕВГЕНЕВИЧ

Дата рождения 30.03.2007

Школа № 3 Класс 7

Ф.И.О. учителя БАШЕНХАЕВА

МАРИНА ГОРЖИЕВНА

Шифр Ф-7-8

Внимание! Пишите печатными буквами!

1) Наша съесна космическа палуба $m_k = x$, помори
наполнила космическо ведро и това етъ бълесна $m_{kub} = y$. Задача
она бързото m_k -тое и палубата m_b . $V = \frac{m}{\rho}$ $\rho_B = 1000 \text{ кг/м}^3$
 $y = m_b$ $V = \frac{m_b}{1000 \text{ кг/м}^3} = V_B$ $V_B = V_{\text{кос}}$. Всички маки и решена $V_{\text{космос}}$.

$$2) m_1 = 200 \text{ кг}$$

$$\begin{array}{l} a. 2 \\ b. 26 \\ c. 26 \end{array} \left. \begin{array}{l} \text{?} \\ 78 \end{array} \right\}$$

$$200 : 100 = 2 (190)$$

$$2 \cdot (100 + 78) = 356 \text{ кг - м 2 секунди}$$

$$\text{Отвем: } 356 \text{ кг - м 2 секунди}$$



3) Например:

$$\text{Средната скорост} = 60 \text{ м}$$

$$V_1 = 10 \text{ м/с}$$

$$60 : 10 = 6(\text{с})$$

$$60 : 4 = 15 \text{ м/с}$$



$$15 - 10 = 5 \text{ м/с} - \text{ малко надаваш } V_1$$

$$15 + 5 = 20 \text{ м/с}$$

$$60 : 20 = 3(\text{с})$$

Надяват

$$\text{Отвем: } 3 \text{ секунди}$$

11)

$$200 \text{ м} : 20 = 10 \text{ м/с} - V_u$$

$$10 \text{ м/с} \cdot 90 \text{ с} = 900 \text{ м} - L$$



$$400 + 400 : 200 = 2$$

$$10 \text{ м/с} : 2 = 5 \text{ м/с} - V_v$$

$$\text{Отвем: } V_u = 10 \text{ м/с}; V_v = 5 \text{ м/с}; L = 900 \text{ м}$$

Бесе 150.

ЛЕНСКИЙ РАЙОН

Предмет Физика

Фамилия Акимова

Имя Ольга

Отчество Александровна

Дата рождения 29.12.2005

Школа №50 Усть-Илимск Класс 7а

Ф.И.О. учителя Латышова

Елена Константиновна

Шифр Ф-7-9

Внимание! Пишите печатными буквами!

1. КАК МАШЕ УДАЛОСЬ ОПРЕДЕЛИТЬ ОБЪЁМ КАСТРЮЛІ:

1) УЗНАТЬ ВЕС ПУСТОЙ КАСТРЮЛІ 3

2) УЗНАТЬ ВЕС КАСТРЮЛІ С ВОДОЙ 3

3) НАЙТИ ВЕС ВОДЫ (ИЗ МАССЫ КАСТРЮЛІ С ВОДОЙ ВЫЧЕСТЬ)

МАССУ КАСТРЮЛІ БЕЗ ВОДЫ)

4) НАЙТИ ОВЪЁМ ВОДЫ ЕСЛИ $\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$ ($V = \frac{m}{\rho}$)

4 б.

2. ТАК КАК РАЗМЕРЫ ОКУНА УВЕЛИЧИЛИСЬ НА 26%, ТО И МАССА

10
+
увеличится на 26%.

$$\begin{array}{|l} m_1 = 2 \text{ кг} = 0,2 \text{ т} \\ m_2 = ? \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{Решение:} \\ 0,2 \text{ т} = 100\% \\ 0,052 \text{ т} = 26\% \end{array}$$

$$m_2 = 0,2 \text{ т} + 0,052 \text{ т} = 0,252 \text{ т}$$

Ответ: $m_2 = 0,252 \text{ т}$ или 252 т

3. ПРОМЕЖУТОК ВРЕМЕНИ УМЕНЬШИЛСЯ НА 2 с ($6\text{с} - 4\text{с} = 2\text{с}$).

ЕСЛИ УВЕЛИЧИТЬ СКОРОСТЬ НА ТУ ЖЕ ВЕЛИЧИНУ, ПРОМЕЖУТОК ВРЕМЕНИ БУДЕТ РАВЕН 2 с ($4\text{с} - 2\text{с} = 2\text{с}$)

Ответ: через 2 с

$$\begin{array}{|l} t = 100 \text{ с} \\ V = ? \\ U = ? \\ L = ? \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{Решение:} \\ U = \frac{s}{t} \\ L = V \cdot t \\ U = \frac{200 \text{ м}}{20 \text{ с}} = 10 \frac{\text{м}}{\text{с}} \\ L = 100 \text{ с} \cdot 10 \frac{\text{м}}{\text{с}} = 1000 \text{ м} \end{array}$$

Ответ: $L = 1000 \text{ м} = 1 \text{ км}$ $U = 10 \frac{\text{м}}{\text{с}}$

ЛЕНСКИЙ РАЙОН

Предмет Физика

Фамилия ФЕДЕНКО

Имя София

Отчество Артёмовна

Дата рождения 18.02.2004

Школа №3 Класс 2 А

Ф.И.О. учителя Башенханеева

Марина Геннадьевна

Шифр Ф-7-7

Внимание! Пишите печатными буквами!

бесов 195.

n 1

С помощью шир и весов Ивана нашла массу кастриров. Скорее всего, кастриров было одиннадцать, а плотность антилопы = $2,7 \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$, или же $2700 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$. Затем Ивана массу поделила на плотность и нашла общий кастриров, так как $V = \frac{m}{\rho}$.

O

n 2

$$\text{I Окунь} = 200 \text{ л}$$

$$\text{II Окунь} = ?_2, \text{ все размеры на } 26\% > \quad \left[\begin{array}{l} \\ \leftarrow \end{array} \right]$$

$$200 : 3 = 66,7$$

$$66,7 + \left(\frac{66,7}{100} \cdot 26 \right) = 84,042$$

$$84,042 = 252$$

O

$$\text{Ответ: } m \text{ II окуня} = 252 \text{ л}$$

n 3

$$\text{Дано: } V_1 = ? \text{ м}^3 / \text{с}$$

$$t_1 = 6 \text{ сек.}$$

$$S = ? \text{ м}$$

$$V_2 = ? \text{ м}^3 / \text{с}$$

$$t_2 = 4 \text{ сек.}$$

$$V_3 = ? \text{ м}^3 / \text{с}$$

$$t_3 = ? \text{ сек.}$$

Решение:

$$\boxed{1} \xrightarrow{x} \boxed{2} \xrightarrow{x} V_1 : 6 = V_1$$

$$\boxed{1} \xrightarrow{x} \boxed{2} \xrightarrow{x} V_2 : 4 = V_2$$

$$V_2 - V_1 = y$$

 $\boxed{? \text{ сек}}$

$$V_3 = V_2 + y$$

$$t = \frac{S}{V_1} \quad t = \frac{x}{V_3}$$

Предположим, что $x = 12 \text{ м}$

$$12 : 6 = 2 \quad (V_1)$$

$$12 : 4 = 3 \quad (V_2)$$

$$3 - 2 = 1 \quad (y)$$

$$V_3 = 3 + 1$$

$$V_3 = 4$$

$$t = \frac{12}{4} \quad t = 3 \text{ (сек.)}$$

10 б.

Ответ: через каждые 3 секунды.

Dано:

$$K_V = ?$$

$$K_u = ?$$

$$S_L = ?$$

Решение:

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

$$400 : 20 = 20$$

$$20 = K_V$$

н4

$$200 : 30 = 6,7$$

$$6,7 = K_u$$

$$6,7 \cdot 30 \text{ сек.} = 201 \text{ м (S}_L)$$

Ответ: $K_V = 20 \text{ м/с}; K_u = 6,7 \text{ м/с}; S_L = 201 \text{ м.}$