

Ф - 2

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников

2021 – 2022 учебный год

Олимпиадная работа по физике

Учащейся 8 класса

МКОУ «Березовская СОШ»

Большеулуйского района

Новоселовой Анастасии Степановны

К олимпиаде подготовил

Бумаго Анатолий Николаевич

Ф-2

1. $7,5 \cdot t = 5(t+2)$

$$7,5t = 5t + 10$$

$$2,5t = 10$$

$$t = 4$$

58

2. 1) Дано:
 $V_1 = 0,008 \text{ м}^3$
 $V_2 = 0,001 \text{ м}^3$

$$V = V_1 - V_2 = 0,008 \text{ м}^3 - 0,001 = 0,007 \text{ м}^3 = 7 \text{ л}$$

$V - ?$

Ответ: $V = 7 \text{ л}$

2) Дано:
 $\rho_1 = 1530 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$
 $\rho_2 = 21500 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$

$$m = m_1 + m_2 = V\rho_1 + V_2\rho_2 = 0,007 \text{ м}^3 \cdot 15300 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3} + 0,001 \text{ м}^3 \cdot 21500 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3} = 156,6 \text{ кг}$$

$m - ?$

Ответ: $m = 156,6 \text{ кг}$

105

Всего набрано 15 баллов
50%

Учитель: ~~Бушало~~ Бушало А.Н

Управление образования администрации Большеулуйского района Красноярского края
Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Березовская средняя общеобразовательная школа"

№ _____ 201__

№ _____
Красноярский край,
662117, Большеулуйский район,
с. Березовка, ул. Мира, 54 "Б"
тел.: 8 (39151) 2-10-87