

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО физике

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

" 20 " 11 2018 г.

ШИФР 0107

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

УЧЕНИ ка 7 КЛАССА

Алтайского района
(наименование муниципалитета)

МБОУ Алтайская СОШ
(наименование образовательной организации)

Коросталева Ирина Андреевна
(Фамилия Имя Отчество участника)

Учитель участника по предмету: Обухов В.А.

Номер задания/ субтест	1	2	3	4	5	Итого
Баллы	2	2	2	10	0	16

Председатель жюри: Григорьев Кутлякова Т.О.

Члены жюри: Григорьев Ирина Т.Н. ФИО

Обухов Обухов В.А. ФИО

Григорьев Кутлякова Т.О. ФИО

ФИО

0104

1.

$$1000 : 16,4 = 60,9 \text{ (кубов)}$$

$$V = \frac{m}{\rho}$$

$$V = \frac{60,9}{1000} \text{ Ответ: } 60,9 \text{ кубов}$$

$$1000 : 16,4 = 60,9 \text{ кубов}$$

$$41 \text{ см} = 0,41 \text{ м}$$

$$0,41^3 =$$

25

Ответ: 60,9 кубов

10,413
25

2

$$\frac{2}{3} 3,6 \text{ км} = 2,4 \text{ км} \quad 25$$

$1,6 + 2,4 - 1,2 = 2,8 \text{ км}$ - проехал за 15 минут при скорости —

15 минут $\cdot 2 = 30 \text{ минут}$ - проехал $2,8$ за это время —

$$2,8 \text{ км} = 2800 \text{ м}$$

$$2800 : 30 = 93,3 \frac{\text{м}}{\text{мин}}$$

$$93,3 \frac{\text{м}}{\text{мин}} : 60 = 1,555 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

$$\text{Ответ: } 1,555 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

25

3.

$$270 \cdot 2 = 420 - \text{масса целого кубика}$$

т.к. S поверхности не целого кубика будет равно

S поверхности целого кубика, то краску

потребуется столько же: $3,5 \cdot 2$

$$\text{Ответ: } 3,5 \cdot 2 \text{ и } 420 \cdot 2 - \text{кубик}$$

25

4.

$$3600 \cdot 6 = 21600 \text{ (с)}$$

$$21600 \cdot 4 = 86400 \text{ / 6 часов } 45$$

$$86400 \cdot 2 = 172800 \text{ окл } 3 - \text{напечено}$$

$$\text{Ответ: } 172800 \text{ см}^3$$

6
25

10
25

т.к. ведро наполняется за 5ч. 2000 литров,
за 1ч & наполняется 400 литрами.

$$400 : 60 = 6.6 \text{ /мин}$$

$$6.6 : 60 = 0.11 \text{ /с}$$

Ответ: 0,11 литры в секунду.

$$\begin{array}{r} 0.5 \\ \hline 16.8 \end{array}$$

Председательский состав:

1 член состав:

2 член состав:

3 член состав:

Губ (Г.Н. Губина)

А.В (Обухов В.А)

Г/Б (Н.В. Киселева)