

муниципальное образование - городской округ
город Рязань Рязанской области
муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение

«Школа № 65»

ОГРН 1026201033039 ИНН 6229025359 КПП 622901001

390039, город Рязань, ул. Бирюзова, д. 23а

e-mail: sch65@mail.ru

24 октября 2020 г. № _____

ар 7-14

Олимпиадная работа

по физике

ученику 7 В класса

МБОУ «Школа № 65»

Стальниковой Дарьи Алексеевны

11.03.2007г.

Учитель: Савыёва Ирина Евгеньевна.

Задача 1.

12

07-14

Швейка - 1 см

Термометр - 1°C

$$V = \frac{s}{t}$$

$$V = \frac{5 \text{ см}}{650 \text{ мм}} = 0,007 \text{ см/мм} = 0,007 \cdot \frac{1000}{3600} \frac{50 \text{ мм}}{5,8 \text{ ч}} =$$

$$= 8,62 \text{ мм/ч}$$

Ответ: $V = 8,62 \text{ мм/ч}$

Задача 2.

200 м = 116 гв. шаров

1 ммля = 1000 гв. шаров.

~~1 ммля~~ 1 ммля - м?

1) $116 : 2 = 58 \text{ (гв. шаров)} - 100 \text{ м.}$

2) $58 \cdot 17 = 986 \text{ (гв. шаров)} - 1700 \text{ м.}$

3) ~~$1000 : 58 = 17,24$~~ $100 : 58 = 1,724 \text{ (м)}$

Ответ: ~~1 ммля = 17,24 м~~

Задача 3.

4) $1,724 \cdot 1000 = 1724 \text{ (м)}$

10

Ответ: 1 ммля = 1724 метра.

Задача 3.

$$1) 6 : 2,5 = 2,4 \text{ (км)}$$

$$2) 6 : 3,5 = 1,7 \text{ (км)}$$

Ответ: на расстоянии 1,7 км трактор и велосипедист снова встретятся.