

Предмет:	Физика		Дата проведения:		26.11.2018	
Шифр:	А-2		Класс:		7	
Задания:	1	2	3	4	5	
Балл:	10	0	10	5		Эксперт 1: <i>А.С. Кошкин</i>
Балл:	10	0	10	8		Эксперт 2: <i>К.В. Дришман</i>
Сумма:	20	0	20	8		
Итого балл:	Итого процент:		Председатель жюри:			
28	70		подпись: <i>Н.В. Рит</i>		расшифровка: Ревт Н.К.	

ТЕТРАДЬ

Класса _____
ШКОЛЫ _____

А.С. Кошкин

Муниципальное казенное учреждение
"ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
БАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ХАБАРОВСКОГО КРАЯ"

Молодежная ул., д. 2, р.п. Ванино,
Хабаровский край, 682060
Тел./факс (42137) 7-24-20
E-mail: info.vanino@mail.ru
ОКПО 03764169, ОГРН 1152724375051
ИНН / КПП 2709015667 / 270901001

№ _____
На № _____ от _____

№1.

$$1 \text{ мин} = 60 \text{ мин.}$$

$$1 \text{ мин.} = 60 \text{ сек.}$$

$$1 \text{ сек} = 2 \frac{1}{3} \text{ л}$$

$$1 \text{ мин} = 60 \text{ сек.} \cdot 2 \frac{1}{3} \text{ л} = 500 \text{ л}$$

$$1 \text{ мин} = 500 \cdot 60 \text{ сек} = 30,000 \text{ л}$$

$$30,000 \text{ л} = 30 \text{ кл}$$

Ответ: 1 минута = 30 кл.

105

№3

Дано

Решение
 $100 \text{ л} = 0,1 \text{ м}^3$

$a = 10 \text{ м}$ $t = \frac{V}{0,1 \text{ м}^3} = \frac{V}{0,1 \text{ м}^3}$

$b = 5 \text{ м}$ $V = a \cdot b \cdot c$

$c = 1,5 \text{ м}$

$t = ?$

Дано

Решение

Вычисления

$a = 10 \text{ м}$ $100 \text{ л} = 0,1 \text{ м}^3$ $V = 10 \text{ м} \cdot 5 \text{ м} \cdot 1,5 \text{ м} = 75 \text{ м}^3$

$b = 5 \text{ м}$ $t = \frac{V}{0,1 \text{ м}^3}$ $t = \frac{75 \text{ м}^3}{0,1 \text{ м}^3} = 750 \text{ мин}$

$c = 1,5 \text{ м}$ $V = a \cdot b \cdot c$ $750 \text{ мин} = 12,5 \text{ ч.}$

$t = 12,5 \text{ ч.}$

Ответ: 12,5 ч.

Муниципальное казенное учреждение
"ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
БАНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ХАБАРОВСКОГО КРАЯ"

Молодежная ул., д. 2, р.п. Ванино,
Хабаровский край, 682650
Тел./факс (42137) 7-24-20
E-mail: info.vanino@mail.ru
ОКПО 03764169, ОГРН 1167724975051
ИНН / КПП 2709015667 / 270901001

№ _____

На № _____ от _____

124

$$P_n = 50 \text{ см} \cdot 4 = 200 \text{ см}$$

$$32 \text{ см} \cdot 5 \cdot 2 = 90 \text{ (см)} - \text{длина } \times \text{ к } 1 \text{ оборота}$$

$$200 - 90$$

$$200 \text{ см} - 90 \text{ см} = 120 \text{ (см)} \text{ длина всех расстояний до края}$$

$$120 \text{ см} : 4 = 30 \text{ (см)}$$

Ответ: Выбка пьвет на расстоянии 30 см до
штанки.

85

$\sqrt{2}$
~~$a = \frac{5 \text{ км}}{2.5 \text{ ч}}$
 $a = \frac{10 \frac{\text{км}}{\text{ч}} + 15 \frac{\text{км}}{\text{ч}}}{2 \text{ ч}} = 12.5 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$~~

$a = \frac{v - b \cdot t}{t - b \cdot t}$
 $a = \frac{10 \frac{\text{км}}{\text{ч}} + 15 \frac{\text{км}}{\text{ч}}}{2 \text{ ч}} = 12 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$

Ответ: средняя скорость велосипедиста $12.5 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$

05