

Школьный тур Всероссийской
олимпиады по физике.

Липовка Дарты. 7 класс.

Задача 1.

Решение:

- 1) $a - 2x$ - пройденный путь
- 2) $4(a - 2x)$ - путь пройденный вдоль стенок.
- 3) $4 \cdot 3(a - 2x) = vt$
- 4) $x = (a - vt : (4 \cdot 3)) : 2$

Ответ: $x = 2,5$ м.

105

Задача 2

Физ. тело.	Вещество	Явление	Физ. величина	Ед. измерения
Кувалда	алюминий	Грав	Вес	Секунда
Луна	Кобальт	Световозд	Длина	Килограмм
Канишья	Возд	Эхо	Масса	Граду
Вертолёт	Спирт	Вспарки	Температура	аршин
Стол 25	Стекло 25	Кипение 25	Скорость 25	Метр. 25

105

Задача 3

$60 \cdot 60 = 3600$ - секунд в минуте.

$3600 \cdot 8 = 30.000$ грамм в одной тонне.

$30.000 \text{ г} : 1000 = 30 \text{ кг}$ в одной тонне.

Ответ: 30 кг.

105

Задача 4.

Кувалда на 1^ю чашу весов 1 кг. ескара, а на 2^ю лаваток.
Из одного килограмма стальной некоторую часть, тем самым
сравневшая её с лаватком. Некоторая часть равна 100 граммам. От
стальной килограмма стальной некоторую часть в пакетики,
равные 100 гр. 100 граммов.

105

Задача 5.

- 1) 20 сек. 10
- 2) 0,5 метра; 2,5 секунды. 10
- 3) 5,5 метра. 05

- 4) Греш (т) 05
- 5) 15^{ме} секунг. 05
- 6) 3 мекфа. 05
- 7) 10 секунг. 15
- 8) 5 секунг. 15
- 9) 2, 5 мекфа. 05
- 10) Крушка по палу. 05

45 из 105 баини

Итого: 44 баини
из 50 баини

Шляхує тує Верхнійою аштылазы шыагыноу по
 бугує Ішасс. Позшыова Пааша.

Задачы 1

Решыте

1) $a - 2x$ - пройдыныи путь

2) $4(a - 2x)$ - путь пройдыныи вдеи стыок

3) $4 \cdot 3(a - 2x) = vt$

4) $x = (a - vt : (4 \cdot 3)) : 2$ 105

Ответ: $x = 2,5$ м

Задачы 2.

Буг. тыв.	Вещество	Адывы	Дружынаыя Велычына	Едывыца Изырашыя.
Решы шуд нашыа вртает стал 25	Ашышыи медь спырт етыво 25	грам шлонаы эво встыри шыныс 25	Вс дывы масса температура шкфыты 25	шудыа шыграшы шуды шуды шуды 25
				10

Задачы 3

$60 \cdot 60 = 3600$ шшы - в ташыте

$3600 \cdot 8 : \frac{1}{3} = 30000$ шшы в одыи ташыте

$30000 : 1000 = 30$ кг в одыи ташыте.

Ответ: 30 кг в одыи ташыте.

10 балов
у 10.

Задачы 4

Клады на оду шуду всов шыграшы сахара, а на друшуду
 шодыт. От шыграшыа отшыаиы некотрыу часть, тшы
 шшыи шредшыаы еи с шодытшыл. Некотраыа часть = 100 шшыиыш
 От отшыа шыграшыа отшыаиы некотрыу часть в шодытшыл,
 равныа еи со отшыаиышыл.

105

Задача 5.

- 1) 20 е 15
- 2) 0,5 м; 2,5 е 15
- 3) 5,5 м 05
- 4) 1 м 05
- 5) 15 е 05
- 6) 3 м 05
- 7) 10 е 15
- 8) 5 е 15
- 9) 2,5 м 05
- 10) пропуск по паску 05 45 из 10 баллов

Итого: 44 балла
из 50 баллов.

Школьный тур Всероссийской олимпиады школьников по физике. 7 класс.

Задача 1.

Решение:

- 1) $a - 2x$ - пройденной путь.
- 2) $4(a - 2x)$ - путь пройденной вдоль стенок.
- 3) $4 \cdot 3(a - 2x) = vt$

$$x = (a - vt : (4 \cdot 3)) : 2 \quad 10 \text{ б}$$

Ответ: $x = 2,5 \text{ м}$.

Задача 2.

Физическое тело	Вещество	Явление	Физическая величина.	Единица измерения.
Ранца, Луна, Котикова, Вертолет, сталь. 25	алюминий, железо, медь, сталь, стекло? 25	Тая, Снеготая, Эхо, водопры, кипение. 25	Вес, длина, Масса, температура, пуля, скорость. 25	Секунда, Килограмм, Грамм, Аршин, метр 25

Задача 3.

10 баллов

- 1) $60 \cdot 60 = 3600$ секунд - в минуте.
 - 2) $3600 \cdot 6 : \frac{1}{3} = 30000$ грамм - в килограмме.
 - 3) $30000 : 1000 = 30 \text{ кг}$ - в 1 килограмме.
- Ответ: 30 кг . 10 баллов

Задача 4.

Кладём на 1-ю чашу весов 1 кг сахара, а на 2-ю килограмм. От килограмма отсоединим некоторую часть или самым сравнивая её с другой. Некоторая часть $= 100$ грамм. От остатка 1 килограмма отсоединим в пакетики, равная его со 100 граммами. 10 баллов

Задача 5.

- 1) 20 секунд. 15
- 2) 0,5 м., 2,5 сек. 10
- 3) 5,5 метра. 05
- 4) $\frac{1}{2}$ - время. 05
- 5) 15 секунд. 05
- 6) 3 м. 05
- 7) 10 секунд. 15

- 8) 5 сек. 10
 - 9) 2,5 м. 15
 - 10) Кронуза по полу. 05.
- 4 балла

Итого: 44 балла
из 50 баллов

