



**ПРОТОКОЛ**  
**проверки олимпиадной работы участника**

**Предмет** физика  
**Класс** 7  
**Шифр** ф-7-306-6

№ заданий		1	2	3	4	ИТОГО
Максимальное количество баллов		10	10	10	10	40
Баллы членов жюри	Эксперт 1	10	8	10	10	38
	Эксперт 2	10	8	10	10	38
Итоговый балл		10	8	10	10	38
Член Жюри	 Подпись / Юнусова О.П. ФИО					ИТОГО
Член Жюри	 Подпись / Якунина О.И. ФИО					ИТОГО
				10	10	38
		10	8	10	10	38
				10	10	38

Член Жюри

бюджетное  
общеобразовательное  
учреждение  
города Омска  
«Лицей № 149»

(БОУ г. Омска Лицей № 149)

Заречный бульвар, д. 3

г. Омск, 644119

тел./факс: (3812) 74-57-33

E-mail: school149@list.ru

« 19 » 10 20 21 г.

№ \_\_\_\_\_

Ф-7-306-6

Задание №1. Решение.

1)  $1 \text{ м}^2 = 10000 \text{ см}^2$      $5 \text{ м}^2 = 50000 \text{ см}^2$

2)  $15 \text{ см} \cdot 15 \text{ см} = 225 \text{ см}^2$  - Содной плитки.

3)  $50000 \text{ см}^2 : 225 = 223 \text{ (пл.)}$ . ~~шт~~

Ответ: нужно 223 плитки.

7 класс  
Сизов Илья

Задание №2.

Мама права, т.к. спайка при использовании медной фольги и высокой температуры дает хорошую прочность и выдерживает большую нагрузку при условиях высокого давления. Это происходит за счет того, что молекулы медной фольги заполняют промежутки между молекулами изделия, прижимаются к ним, тем самым образуя высокопрочный шов и прочное соединение.

Задание №3. Решение.

1. Пачку сахара делим на весах пополам. = 450 гр.

2. 450 гр. сахара делим на весах пополам. = 225 гр.

3. Убираем с весов сахар по 225 гр. На одну сторону кладем плитку шоколада, на вторую отсыпаем от 225 гр. сахара, вес равный плитке шоколада (25 грамм).

Оставшаяся пучка сахара - есть 200 грамм.

Задание №4. Решение.

1)  $\frac{3,6 \cdot 5}{18} = 1 \text{ м/с}$  - идет группа.

2)  $7 - 1 = 6 \text{ м/с}$  - велос.

3)  $200 : 6 = 33,3 \text{ (сек)}$  - туда ехал.

4)  $7 + 1 = 8 \text{ м/с}$  - велос. обратно.

5)  $200 : 8 = 25 \text{ (сек)}$  - обратно.

6)  $33,3 + 25 = 58,3 \text{ (сек)} \approx 1 \text{ мин.}$

Ответ: вернется через 58,3 сек  $\approx 1$  мин.