


Форма бланка ответов

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников _____ этап	
Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ черными чернилами черного или синего цвета по образцам:	
А Б В Г Д Е Ж З И К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я @ 8 9 .	А В С D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 1 2 3 4 5 6 7 0 .
ПРЕДМЕТ	ФИЗИКА _____ КЛАСС 11
ДАТА	08.11.2021
ШИФР УЧАСТНИКА	

ФАМИЛИЯ	ЧЕПУРОВ
ИМЯ	ЕГОР
ОТЧЕСТВО	АИТОНОВИЧ
Документ, удостоверяющий личность	Гражданство
<input type="checkbox"/> свидетельство о рождении	<input checked="" type="checkbox"/> паспорт
<input type="checkbox"/> серия _____	<input checked="" type="checkbox"/> Российская Федерация
<input type="checkbox"/> номер _____	<input type="checkbox"/> иное _____
Дата рождения	01.09.2004
Домашний телефон участника	+7 _____
Мобильный телефон участника	+7 8144210004
Электронный адрес участника	ye9og.sherigov@gmail.com
Муниципалитет	г. Хабаровск
Сокращенное наименование образовательной организации (школы)	
МАОУ "Математический музей"	
Сведения о пед. соискателях	
1. Фамилия	Аполонский
Имя	Александр
Отчество	Николаевич
Сокращенное наименование образовательной организации (школы)	

2. Фамилия	Валерий
Имя	Игорь
Отчество	Иванович
Сокращенное наименование образовательной организации (школы)	
МАОУ "Математический музей"	
Личная подпись участника	
Все поля обязательны к заполнению!	

1	2	3	4	5	Σ
10	0	X	10	7	27

Председатель
Владимир

Шифр участника

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Задача 1 Класс 11

Лист ___ из ___

Велосипедист в С.О., внезапно совершил автонебдлем. В этот первый пролет расстояние, равное между подзвездками $U_{\text{солн}}(t)$
 $S_{\text{солн}} = \frac{0,5 \cdot 20}{2} + 1 \cdot 20 = 25 \text{ км}$ (по направлению движения или против)

Тогда в С.О., связанной с землей, ~~отражен~~ первый пролет или
 $S_1 = S_2 + S_{\text{солн}} = 200 + 25 = 225 \text{ км}$, либо $S_1 = S_2 - S_{\text{солн}} = 200 - 25 = 175 \text{ км}$

Ответ: либо 175 км, либо 225 км. **100**

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – _____ баллов.

Подписи членов жюри

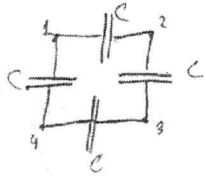
О. Пау

Шифр участника

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Задача 4 Класс 11

Лист ___ из ___



соединим концы цепи (1,2)
1) Между ~~противоположными~~ (4,3) ~~выходами~~ ^{выходами цепи}

$$\frac{C}{3} + C = \frac{4}{3}C$$

2) Между противоположными

$$\frac{C}{2} + \frac{C}{2} = C$$

Ответ: ^{наименьшая} ~~наибольшая~~ емкость между ^{противоположными} ~~противоположными~~ выходами

(1,3; 2,4) равна $\frac{4}{3}C$

наибольшая - между соседними (1,2; 2,3; 3,4; 1,4) равна C

105.

Оценочные баллы: максимальный - 10 баллов; фактический - _____ баллов.

Подписи членов жюри

О. Лаг

