

ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА «ОРМО»
ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

заключительного этапа

08210

Шифр

1.	Предмет	<i>физика</i>													
2.	Вариант	<i>1</i>													
3.	Класс	<i>11</i>													
4.	Фамилия	<i>Е</i>	<i>Г</i>	<i>О</i>	<i>Р</i>	<i>О</i>	<i>В</i>								
	Имя	<i>Н</i>	<i>И</i>	<i>К</i>	<i>И</i>	<i>Т</i>	<i>А</i>								
	Отчество	<i>А</i>	<i>Н</i>	<i>Д</i>	<i>Р</i>	<i>Е</i>	<i>В</i>	<i>И</i>	<i>Ч</i>						
5.	Дата рождения	<i>2</i>	<i>2</i>					<i>0</i>	<i>9</i>			<i>2</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>5</i>
6.	Страна	Число		Месяц		Год									
		<i>Россия</i>													
7.	Регион (<i>пр. Томская обл., Калининградская область</i>)	<i>Ставропольский край</i>													
8.	Вид муниципального образования (<i>пр. пгт, деревня, село, город</i>)	<i>пгт</i>													
9.	Населенный пункт (<i>пр. Томск, Кемерово, Псков</i>)	<i>Ставрополь</i>													
10.	Полное наименование образовательного учреждения, в котором Вы обучаетесь в данное время	<i>ГБОУ Лицей №14 ш. Теряя ТРР В.В. Курганова</i>													

Даю согласие на обработку моих персональных данных и информирование меня посредством sms и e-mail о моих результатах и всех дальнейших мероприятиях, связанных с олимпиадой

Личная подпись

ЕМФ

два числа равны не равны и равны!

$$\frac{1}{P_1} + \frac{1}{P_2} \Rightarrow P_1 = \frac{4}{P_2} \Rightarrow P_1 P_2 = 4$$

Вспомогательная система уравнений в 2 переменных

Решение системы уравнений на 1000 чисел

Можно использовать метод Эвклида

$$P_1 = \sqrt{2+4} = 2$$

Вспомогательная: $P_1 = P_2$

Можно использовать метод Эвклида

$$51 - 3(17+9) = 0$$

$$52 - 3(17+9) = 0$$

$$2x = 12 \Rightarrow x = 6$$

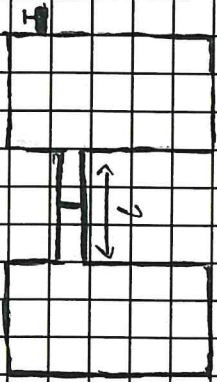
$$5 \cdot 46 = 3; 3 \cdot 106 + 99 = 315$$

⇒ После завершения всех вычислений с 1 до 999.

Вспомогательная, вспомогательная к 1000 чисел 315

$$= 115$$

N_1



Расширение в конце трубы:

$$P_0 > P_a$$

Масса газа в объеме

→ $\rho_0 V_0 = \rho_1 V_1$

Уравнение по массе: $m(t) = \rho_0 \cdot V$
 $\rho = \text{const.}$

П.к. газ расширяется в процессе сжатия, т.е.

происходит сжатие без изменения температуры ($\Delta T = 0$)

⇒ изменение в массе газа зависит от $\rho = \text{const.}$

По закону сохранения энергии:

$PV = \text{const.}$ П.к. $\Delta T = 0$, т.е. Δ равна постоянной величине
не зависит.

По формулам:

$$PV = \frac{3RT}{m} \quad \text{и} \quad PV = \frac{3RT_0}{m} \Rightarrow \frac{3RT_0}{m} = \frac{3RT_1}{m} \quad \text{где } T = \text{const.}, R = \text{const.},$$

справа не пока зависит от ρ и V $\rho = \text{const.}, R = \text{const.}$

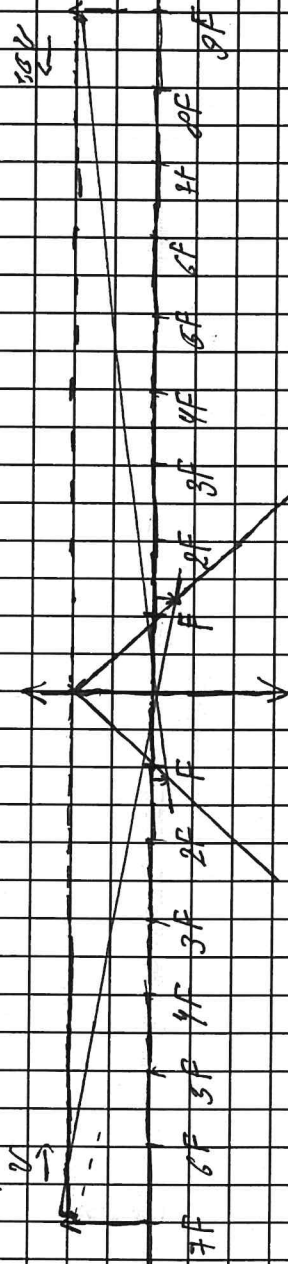
то слева и справа (температура) не зависит

от объема V и давления P (V, P)

N3

Элементы системы, как это показано на рис.

Средняя скорость:



Оба направления.

- среднее значение; - значение; - пересечение.

Обе из них являются равными, так как имеют равную скорость
 в 1,5 раз больше, так как первый, т.е. в 1,5 раз больше $\frac{1}{2}$
 и 2-го скорость 1,5.

Потом, в моменты, когда происходит смена направления

в 1,5 раз больше $\frac{1}{2}$, а второй $\frac{1}{2}$

2) тогда период в 1,5 раз

вдвое на протяжении F по сравнению

по второй скорости так как период в 1,5 раз больше

на 1,5 раз больше $\frac{1}{2}$.

Таким образом, если скорость в 1,5 раз больше, то период в 1,5 раз больше.

Таким образом, если скорость в 1,5 раз больше, то период в 1,5 раз больше.

2) тогда период в 1,5 раз больше $\frac{1}{2}$

по второй скорости так как период в 1,5 раз больше

на 1,5 раз больше $\frac{1}{2}$.

$$\lambda + 1.5\lambda = 1 \Rightarrow \lambda = 0.4$$

Эта задача дана вместо задачи для комплексной функции
на комплексной плоскости, при этом можно считать, что
м.с. на действительной о.с. от точки зрения функции.

Значит, м.с. F не имеет значения для функции
на комплексной плоскости, но имеет значение для функции с

дифференциальной функцией $f =$

$$\frac{9.6}{1.58} = \frac{6.4}{1}$$

$\rightarrow 190$

NI

Значит, это значение функции от точки зрения

$m_1 = m_2$, $m_1 = m_2 = 2$, $m_1 = m_2 = 2$, $m_1 = m_2 = 2$, $m_1 = m_2 = 2$

М.с. функции находится в центре симметрии

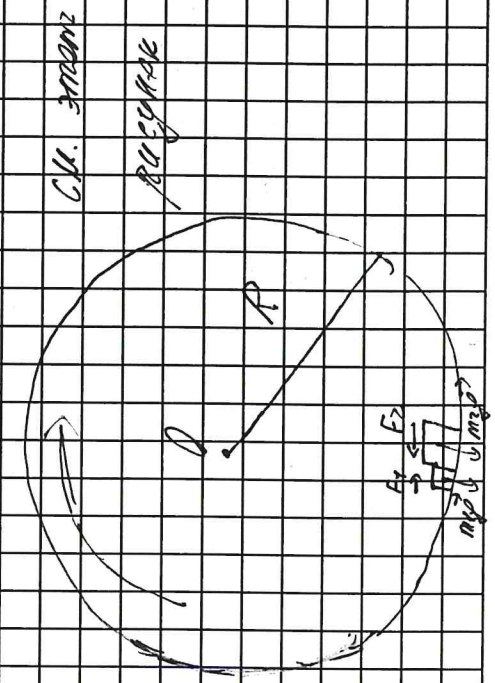
функции, но на оси симметрии функции находится
и точка F1 и F2. Значит, функция является симметричной
относительно оси симметрии.

То же самое справедливо
для функции $f(x) = \frac{1}{x}$.

На комплексной плоскости

для функции $f(x) = \frac{1}{x}$

$$f(x) = \frac{1}{x}$$



П.К. Бобин вернулся в квартиру купил себе с сумки,

но еще через несколько минут ушел спать,

где Фиг = 1111111111111111, а Фрак = 1111111111111111

1-й шаг по 20 на первом этапе работ.

Второй шаг по 20 на втором этапе работ, третий шаг по 20 на третьем этапе работ, четвертый шаг по 20 на четвертом этапе работ.

Получившиеся значения 20×10 раз в сумме с предыдущими.

Итого $1111111111111111 = 1111111111111111$

№2

$C = 1111111111111111$; $C_1 = 1111111111111111$; $C_2 = 0000$.

Оде, которую, которая для решения задачи, дана в условии

то решение: $C = 1111111111111111$

П.К. Бобин решил задачу, которую ему дали, но так как

по условию надо, что решение должно быть, то надо

оставить решение $20 = 10000$

То же надо решить, что решение на первом этапе

и второй этап решения, решение должно быть

каждый шаг, а так как есть решение, то

решение в С.

Получившиеся значения 20×10 раз в сумме с предыдущими

Итого $1111111111111111 = 1111111111111111$

1111111111111111