

ВХОДНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

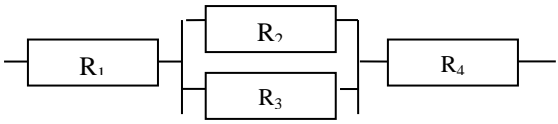
ФИЗИКА 9 класс

I вариант

Фамилия _____ Имя _____ Класс _____ Дата _____

ЧАСТЬ А Выберите один верный ответ

1. Какая связь существует между электрическим током и магнитным полем?
 - 1) Магнитное поле существует вокруг неподвижных заряженных частиц.
 - 2) Магнитное поле существует вокруг любого проводника с током.
 - 3) Магнитное поле действует на неподвижные заряженные частицы.
 - 4) Магнитное поле действует на магнитные заряды.
2. Угол между солнечным лучом и вертикально торчащим из воды шестом 60° . Чему равен угол между падающим и отражённым лучами?
 - 1) 30°
 - 2) 60°
 - 3) 90°
 - 4) 120°
3. Теплообмен путём конвекции может осуществляться
 - 1) в газах, жидкостях и твёрдых телах
 - 2) в жидкостях
 - 3) только в газах
 - 4) только в жидкостях
4. При увеличении силы тока в катушке магнитное поле
 - 1) не изменяется
 - 2) ослабевает
 - 3) исчезает
 - 4) усиливается
5. Чему равно общее сопротивление участка цепи, изображённого на рисунке, если $R_1=1$ Ом, $R_2=10$ Ом, $R_3=10$ Ом, $R_4=5$ Ом?



 - 1) 9 Ом
 - 2) 11 Ом
 - 3) 16 Ом
 - 4) 26 Ом
6. Как изменится удельная теплота плавления вещества при увеличении массы тела в 3 раза?
 - 1) Увеличится в 3 раза
 - 2) Уменьшится в 3 раза
 - 3) Не изменится
 - 4) Может увеличиться, может уменьшиться
7. Человек, находившийся на расстоянии 4 м от плоского зеркала, переместился и оказался от зеркала на расстоянии 3 м. На сколько изменилось расстояние между человеком и его изображением?
 - 1) 6 м
 - 2) 4 м
 - 3) 2 м
 - 4) 1 м

ЧАСТЬ В

8. Каждой величине из первого столбца поставьте в соответствие единицу измерения из второго столбца. Ответ запишите в виде последовательности трёх цифр
- | | |
|---|-------|
| А. Сила тока | 1) А |
| | 2) В |
| Б. Количество теплоты, выделяемое током | 3) Кл |
| | 4) Вт |
| В. Сопротивление | 5) Дж |
| | 6) Ом |

ЧАСТЬ С Решите задачу

9. Сколько килограммов сухих дров нужно сжечь, чтобы нагреть 10 кг воды от 30°C до кипения. Потерями энергии пренебречь. Ответ представить целым числом граммов.

Оценка

ВХОДНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

ФИЗИКА

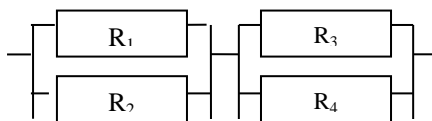
9 класс

II вариант

Фамилия _____ Имя _____ Класс _____ Дата _____

ЧАСТЬ А Выберите один верный ответ

- Магнитное взаимодействие обусловлено тем, что...
 - тела имеют массы
 - тела имеют некомпенсированные неподвижные заряды
 - тела движутся
 - в состав тел входят движущиеся заряженные частицы
- Угол между отражённым лучом и отражающей поверхностью равен 30° . Чему равен угол падения светового луча?
 - 10°
 - 30°
 - 60°
 - 120°
- На Земле в огромных масштабах осуществляется круговорот воздушных масс. Движение воздушных масс связано преимущественно с
 - теплопроводностью и излучением
 - теплопроводностью
 - излучением
 - конвекцией
- При внесении железного сердечника в катушку с током магнитное поле
 - не изменяется
 - ослабевает
 - исчезает
 - усиливается
- Чему равно общее сопротивление участка цепи, изображённого на рисунке, если $R_1=2$ Ом, $R_2=2$ Ом, $R_3=4$ Ом, $R_4=4$ Ом?
 - 10 Ом
 - 5 Ом
 - 3 Ом
 - 1,5 Ом



- Как изменится удельная теплота парообразования вещества при уменьшении массы жидкости в 4 раза?
 - Увеличится в 4 раза
 - Уменьшится в 4 раза
 - Не изменится
 - Может увеличиться, может уменьшиться
- Человек удаляется от плоского зеркала. Его изображение в зеркале
 - остаётся на месте
 - приближается к зеркалу
 - удаляется от зеркала
 - становится нерезким
- Часть В* Каждой величине из первого столбца поставьте в соответствие единицу измерения из второго столбца. Ответ запишите в виде последовательности трёх цифр

А. Напряжение	1) А
	2) В
Б. Работа тока	3) Кл
	4) Вт
В. Мощность	5) Ом
	6) кВт·ч

- Часть С* Какую массу керосина нужно сжечь, чтобы за счёт выделившегося тепла нагреть 10 т чугуна на 10°C . Потерями тепла пренебречь. Ответ округлите до сотых числа

оценка

ЧАСТЬ В

ЧАСТЬ С *Решите задачу*

Оценка

ОТВЕТЫ

№ варианта	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	B8	C9
I	2	4	2	4	2	3	3	156	230 г
II	4	3	4	4	3	3	3	264	1,17 кг