

Тест по теме «Тепловые явления»

8 класс

1. Тепловые явления — это явления, связанные ...

- 1) Только с процессами нагрева
- 2) Только с процессами охлаждения
- 3) С процессами нагрева и охлаждения

2. Какое из явлений нельзя отнести к тепловым?

- 1) Кипение воды
- 2) Плавление металлов
- 3) Радуга

3. Происходит ли при теплопроводности перемещение вещества?

- 1) Да
- 2) Нет

4. Сопровождаются ли тепловые процессы изменением внутренней энергии тела?

- 1) Да
- 2) Нет

5. Какой из 3 видов теплопередачи может осуществляться в полном вакууме?

- 1) Теплопроводность.
- 2) Конвекция
- 3) Излучение

6. От чего зависит количество теплоты, которое необходимо для нагревания тела?

(выберите несколько вариантов ответа)

- 1) От массы этого тела
- 2) От плотности этого тела
- 3) От вещества из которого изготовлено это тело
- 4) От размера этого тела
- 5) От цвета этого тела

б) От разных температур тела

7. При повышении температуры внутренней энергия тела?

- 1) Уменьшается
- 2) Остаётся той же
- 3) Увеличивается

8. Что называют теплопередачей?

- 1) Процесс изменения внутренней энергии без совершения работы над ним
- 2) Способность тела изменять свою скорость при взаимодействии
- 3) Сила возникающая при деформации тела

9. Сколько существует видов теплопередачи?

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 4

10. Явление передачи внутренней энергии от 1 части тела к другой или от 1 тела к другому при их непосредственном контакте называют.

- 1) Теплопроводностью
- 2) Излучением
- 3) Конвекцией

Ответы:

Вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант ответа	3	3	2	1	3	1,3,6	3	1	2	3