

Тест по физике Излучение 8 класс

1. Каким способом осуществляется теплопередача от Солнца к Земле?
- 1) Теплопроводностью
 - 2) Конвекцией
 - 3) Излучением
 - 4) Всеми этими способами

2. Какие тела излучают энергию?
- 1) Горячие
 - 2) Теплые
 - 3) Холодные
 - 4) Все тела

3. Тело излучает энергию тем интенсивнее, чем
- 1) оно больше
 - 2) больше его плотность
 - 3) быстрее оно движется
 - 4) выше его температура

4. Эти шары нагреты и имеют одинаковую температуру, но разный цвет: черный, серый, белый. Какой из них остынет быстрее всего?



- 1) №1
 - 2) №2
 - 3) №3
 - 4) Шары остынут одновременно
5. Чтобы поверхность тела, например дирижабля, как можно меньше нагревалась солнцем, ее покрывают краской. Какую краску следует выбрать для этого: черную, синюю, красную, серебристую?
- 1) Черную
 - 2) Синюю
 - 3) Красную
 - 4) Серебристую
6. В твердых телах энергия передается
- 1) теплопроводностью
 - 2) конвекцией
 - 3) излучением
 - 4) всеми тремя видами теплопередачи
7. В жидкостях и газах теплопередача осуществляется
- 1) теплопроводностью
 - 2) конвекцией
 - 3) излучением
 - 4) всеми тремя видами теплопередачи
8. В вакууме энергия передается
- 1) теплопроводностью
 - 2) конвекцией
 - 3) излучением
 - 4) другим способом
9. Какой способ теплопередачи позволяет людям греться у костра?
- 1) Излучение
 - 2) Теплопроводность
 - 3) Конвекция
10. Как изменится температура тела, если оно теряет при излучении меньше энергии, чем получает от окружающих тел?
- 1) Его температура не изменится
 - 2) Она повысится
 - 3) Понизится

Ответы на тест по физике Излучение

1-3

2-4

3-4

4-1

5-4

6-13

7-4

8-3

9-1

10-2