

# Тест

## 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  
Излучение  
8 класс**

1-3  
2-4  
3-4  
4-1  
5-4  
6-13  
7-4  
8-3  
9-1  
10-2