

ТСК-8.1.4

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



№ 1



№ 2



№ 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