

Тест по физике
Виды теплопередачи
8 класс

Вариант 2

1. Каким из способов происходит теплопередача в жидкостях?
А. теплопроводность
Б. конвекция
В. излучение
2. Какие виды теплопередачи не сопровождаются переносом вещества?
А. конвекция и теплопроводность
Б. излучение и конвекция
В. теплопроводность и излучение
3. Какое из перечисленных ниже веществ обладает наименьшей теплопроводностью?
А. воздух
Б. чугун
В. алюминий
4. Какое из перечисленных ниже веществ обладает хорошей теплопроводностью?
А. солома
Б. вата
В. железо
5. В каком чайнике кипяток остынет быстрее (рис. 38)?



- А. 1
Б. 2

Рис. 38

6. В каких случаях теплопередача может происходить путем конвекции?
А. в песке
Б. в воздухе
В. в камне
7. Металлическая ручка будет казаться на ощупь холоднее деревянной двери при температуре ...
А. выше температуры тела
Б. ниже температуры тела
В. равной температуре тела
8. Верхнюю часть пробирки со льдом поместили в пламя. Расплавится ли лед в нижней части пробирки (рис. 39)?



- А. не расплавится
Б. расплавится

Рис. 39

9. Что происходит с температурой тела, если оно больше поглощает энергии, чем излучает?
А. тело нагревается
Б. тело охлаждается
В. температура тела не меняется
10. При сравнении теплопроводности металлов для опыта были выбраны медный и стальной стержни, к которым прикреплены пластилином кнопки (рис. 40). Какой стержень обладает большей теплопроводностью?

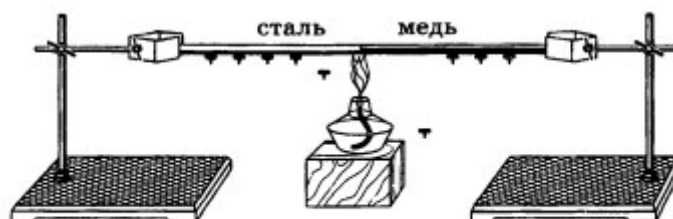


Рис. 40

- А. стальной
Б. медный

Ответы на тест по физике
Виды теплопередачи
8 класс

Вариант 1

1-А
2-В
3-В
4-А
5-Б
6-В
7-В
8-Б
9-В
10-Б

Вариант 2

1-Б
2-В
3-А
4-В
5-Б
6-Б
7-Б
8-А
9-А
10-Б