**Т-1. Виды теплопередачи**

**Вариант 1**

1. На каком способе теплопередачи основано водяное отопление?

*1. Теплопроводности. 2. Конвекции. 3. Излучении*

1. Двойные рамы предохраняют от холода, потому что воздух, находящийся между ними, обладает … теплопроводностью.

*1. Хорошей 2. Плохой*

1. Какие вещества имеют наибольшую теплопроводность?

*1. Бумага. 2. Солома. 3. Серебро. 4. Чугун*

1. Какие вещества имеют наименьшую теплопроводность?

*1. Бумага. 2. Солома. 3. Серебро. 4. Чугун*

1. В какой цвет окрашивают наружные поверхности самолетов, воздушных шаров, чтобы избежать их перегрева?

*1. В светлый, серебристый цвет. 2. В темный цвет.*

**Т-1. Виды теплопередачи**

**Вариант 2**

1. Изменится ли температура тела, если оно больше поглощает энергии излучения, чем испускает?

*1. Тело нагревается. 2. Тело охлаждается.*

*3. Температура тела не изменяется.*

1. Каким способом теплопередачи происходит нагревание воды в кастрюле на газовой плите?

*1. Теплопроводностью 2. Конвекцией 3.Излучением*

1. Чтобы плодовые деревья не вымерзли, их приствольные круги на зиму покрывают опилками. Опилки обладают … теплопроводностью.

*1. Хорошей 2. Плохой*

1. Какие вещества обладают хорошей теплопроводностью?

*1. Воздух. 2. Мех 3. Алюминий. 4. Свинец*

1. Какие вещества обладают плохой теплопроводностью?

*1. Воздух. 2. Мех. 3. Алюминий. 4. Свинец*

**Т-1. Виды теплопередачи**

**Вариант 3**

1. В каком из перечисленных тел теплопередача происходит главным образом путем теплопроводности?

*1. Воздух. 2. Кирпич. 3. Вода.*

1. Одна колба покрыта копотью другая, побелена известью. Они наполнены горячей водой одинаковой температуры. В какой колбе быстрее остынет вода?

*1. В побеленной колбе. 2. В закопченной колбе.*

*3. В обеих колбах температура воды будет понижаться одинаково.*

1. Благодаря какому способу теплопередачи можно нагреться у костра?

*1. Теплопроводности. 2. Конвекции. 3. Излучению.*

1. При одной и той же температуре металлические предметы на ощупь кажутся холоднее других. Это объясняется тем, что металлы обладают … теплопроводностью.

*1. Хорошей. 2. Плохой*

1. Какие вещества обладают хорошей теплопроводностью?

*1. Вода. 2. Латунь. 3. Железо. 4. Шерсть*

**Т-1. Виды теплопередачи**

**Вариант 4**

1. Какие вещества обладают плохой теплопроводностью?

*1. Вода. 2. Латунь. 3. Железо. 4. Шерсть*

1. Каким способом возможна теплопередача между телами, разделенными безвоздушным пространством?

*1. Теплопроводностью. 2. Конвекцией. 3. Излучением.*

1. Изменяется ли температура тела, если оно больше испускает энергии излучением, чем поглощает её?

*1. Тело нагревается. 2. Тело охлаждается.*

*3. Температура тела не изменяется*

1. В каком чайнике быстрее остынет вода: в чистом белом или в закопченном?

*1. Одинаково. 2. Быстрее в закопченном.*

*3. Быстрее в чистом белом.*

1. В каких телах теплопередача может происходить путем конвекции?

*1. В воде. 2. В песке. 3. В воздухе*

1. 1). 2 II. 1). 1 III. 1). 2 IV. 1). 1,4

2). 2 2). 2 2). 2 2). 3

3). 3,4 3). 1 3). 3 3). 2

4). 1,2 4). 3,4 4). 1 4). 2

5). 1 5). 1,2 5). 2,3 5). 1,3