

Самостоятельная работа по физике Тепловое движение. Температура за 8 класс

Готовые материалы для тестирования Самостоятельная работа по физике Тепловое движение. Температура за 8 класс с ответами

Вариант 1

1. Какие явления называются тепловыми?
2. Какие из перечисленных ниже явлений относятся к тепловым явлениям:
 - а) таяние снега под лучами солнца;
 - б) движение автомобиля по дороге;
 - в) нагревание воды в электрическом чайнике;
 - г) появление радуги на небе?
3. Имеется три сосуда с холодной, тёплой и горячей водой. Сравните скорости движения молекул воды в этих сосудах.

Вариант 2

1. Какое из перечисленных ниже движений является тепловым:
 - а) движение Луны вокруг Земли;
 - б) беспорядочное движение молекул тела;
 - в) движение фигуриста на льду;
 - г) полёт воздушного шара?
2. Как изменяется скорость движения молекул при повышении температуры?
3. Имеется два сосуда с водой. В одном сосуде температура воды $20\text{ }^{\circ}\text{C}$, в другом $-100\text{ }^{\circ}\text{C}$. В каком сосуде средняя кинетическая

энергия молекул воды больше?

Ответы на самостоятельную работу по физике Тепловое движение.

Температура 8 класс

Вариант 1

1. Явления, связанные с нагреванием и охлаждением тел, с изменением температуры, называют тепловыми.

2. а, в

3. Чем выше температура, тем больше скорость движения.

В холодной – минимальная.

В теплой – средняя.

В горячей – максимальная.

Вариант 2

1. б

2. Увеличивается

3. Чем выше температура тела, тем больше средняя кинетическая энергия.

В сосуде, где температура воды $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ – средняя кинетическая энергия больше.