

# Физика 9 класс

Автор: Бекетова Т.Г.  
Учитель физики  
МОУ Кочневская сош  
ОУ Камыщловский район  
Свердловская область



Тест по теме «Механические колебания»

**1. Свободные колебания происходят  
под действием:**

**А) силы трения**

**Б) внешних сил**

**В) внутренних сил**

**Г) нет правильного**

**2. Вынужденные колебания происходят  
под действием:**

**А) силы трения**

**Б) внутренних сил**

**В) внешних сил**

**Г) нет правильного**

## Тест по теме «Механические колебания»

### 3. Период-это

**А) время одного полного колебания**

**Б) число колебаний за единицу  
времени**

**В) время всех совершающихся  
колебаний**

**Г) среди ответов нет правильного**

## 4. Частота -это

**А) число колебаний за единицу времени**

**Б) время одного полного колебания**

**В) время всех совершающихся колебаний**

**Г) среди ответов нет правильного**

Тест по теме «Механические колебания»

**5. T -это**

**А) период**

**Б) частота**

**В) число колебаний**

**Г) среди ответов нет правильного**

Тест по теме «Механические колебания»

**6.  $t$  - это**

**А) период**

**Б) частота**

**В) число колебаний**

**Г) среди ответов нет правильного**



## 7. Герц-это единица измерения

**А) периода**

**Б) частоты**

**В) числа колебаний**

**Г) скорости**

## 8. Секунда -это единица измерения

**А) частоты**

**Б) периода**

**В) числа колебаний**

**Г) скорости**

Тест по теме «Механические колебания»

**9. Сколько колебаний совершает тело за 5 с при частоте 20 Гц?**

**А) 40**

**Б) 100**

**В) 1000**

**Г) 0,25**

Тест по теме «Механические колебания»

**10. Чему равен период колебаний тела, совершающего 50 колебаний за 20 с?**

**А) 0,4**

**Б) 1000**

**В) 2,5**

**Г) нет  
ответа**

Дата: 26.12. Ф.И. \_\_\_\_\_

Проверь себя

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	итого	оценка
В	В	А	А	А	Г	Б	Б	В	А		
+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	12	5

● Критерии оценивания:

11-12 «5»

10-9 «4»

8 - 6 «3»