**Тест по теме «Механические волны. Звук»**

**Вопрос 1.** Механические волны - это..

**1**.колебание маятника  
**2.** периодически повторяющийся процесс  
**3.** колебание, которое распространяется в упругой среде

Конец формы

Начало формы

**Вопрос 2.** Поперечные волны -это...

**1.**волны, частицы в которых колеблются вдоль линии распространения  
**2.** волны, частицы в которых колеблются перпендикулярно линии распространения  
**3.** волны, частицы в которых колеблются под углом к линии распространения

Конец формы

Начало формы

**Вопрос 3.** Продольные волны - это...

**1.**волны, частицы в которых колеблются вдоль линии распространения  
**2.** волны, частицы в которых колеблются перпендикулярно линии распространения  
**3.** волны, частицы в которых колеблются под углом к линии распространения

Конец формы

Начало формы

**Вопрос 4.** Поперечные волны могут распространяться...

**1.**в газах и твердых телах  
**2.** в жидких и твердых телах  
**3.** в твердых телах

Конец формы

Начало формы

**Вопрос 5.** Продольные волны могут распространяться...

**1.**в газах и твердых телах  
**2.** в жидких и твердых телах  
**3.** в газах, жидкостях и твердых телах

Конец формы

Начало формы

**Вопрос 6.** Может ли при распространении волны переноситься энергия и вещество?

**1.**энергия - нет, вещество - да  
**2.** энергия - да, вещество - нет  
**3.** энергия и вещество – да

Начало формы

**Вопрос 7.** Звуковая волна - это...

**1.**волна, распространяющаяся в пространстве с частотой от 16 Гц до 20 кГц  
**2.** волна, распространяющаяся в пространстве с частотой меньше 16 Гц  
**3.** волна, распространяющаяся с частотой больше 20 кГц

Конец формы

Начало формы

**Вопрос 8.** От чего зависит громкость звука?

**1.**от частоты колебаний  
**2.** от амплитуды колебаний  
**3.** от частоты и амплитуды

Конец формы

Начало формы

**Вопрос 9.** Чем определяется высота тона?

**1.**частотой колебаний  
**2.** амплитудой колебаний  
**3.** частотой и амплитудой

Конец формы

Начало формы

**Вопрос 10.** Могут ли звуковые волны распространяться в безвоздушном пространстве?

**1.**могут, например звук выстрела  
**2.** могут, если звуковые волны - поперечные  
**3.** не могут

Конец формы

Начало формы

**Вопрос 11.** Что такое ультразвук?

**1.**звук с частотой меньше 20 кГц  
**2.** звук с частотой больше 20 кГц  
**3.** звук с частотой равной 20 кГц

Конец формы

Начало формы

**Вопрос12.** Что такое инфразвук?

**1.**звук с частотой меньше 16 Гц  
**2.** звук с частотой равной 16 Гц  
**3.** звук с частотой больше 16 Гц