

Звук

Предмет	Физика
Класс	9
Учебник	Физика. 9 класс. Учебник. Перышкин А.В., Гутник Е.М. М.: 2014. - 320 с.
Тема	§ 32 Распространение звука. Звуковые волны

Вопрос №1

В каких направлениях совершаются колебания в продольной волне?

- во всех
- только по направлению распространения волны;
- только перпендикулярно направлению распространения волны;
- по направлению распространения волны и перпендикулярно этому направлению.

Вопрос №2

Какова единица измерения громкости?

- бел
- децибел
- сон
-

Герц

Вопрос №3

В каких средах возникают поперечные волны?

твердом теле

в вакууме

жидкостях

газах

Вопрос №4

Определите длину звуковой волны, если скорость распространения звука в воздухе 340 м/с. Частота колебаний динамика 170 Гц.

2 м

0,5 м

5780 м

2 0м

Вопрос №5

.Что такое инфразвук?

колебания, частоты которых ниже 20 Гц;

колебания, частоты выше 20 к Гц

колебания, частоты от 20 до 20000 Гц

колебания, частоты 16 Гц

Вопрос №6

Происходит ли перенос энергии и вещества при распространении волны?

энергии-нет, вещества- да

энергии-да, вещества-нет

энергии-нет, вещества-нет

энергии-да, вещества-да

Вопрос №7

От чего зависит громкость звука?

от амплитуды колебаний

от частоты колебаний

от длины волны

от индивидуальных особенностей человека

Вопрос №8

Стрекот кузнечиков известен всем. С помощью каких частей своего тела они издают этот звук?

крылья

голова

ноги

туловище

Вопрос №9

Антивирус Касперского издает характерный звук при обнаружении угрозы.

кошка

собака

свинья

лошадь

Вопрос №10

Как называется эталон высоты звука в музыке?

тонометр

камертон

гонг

трещетка