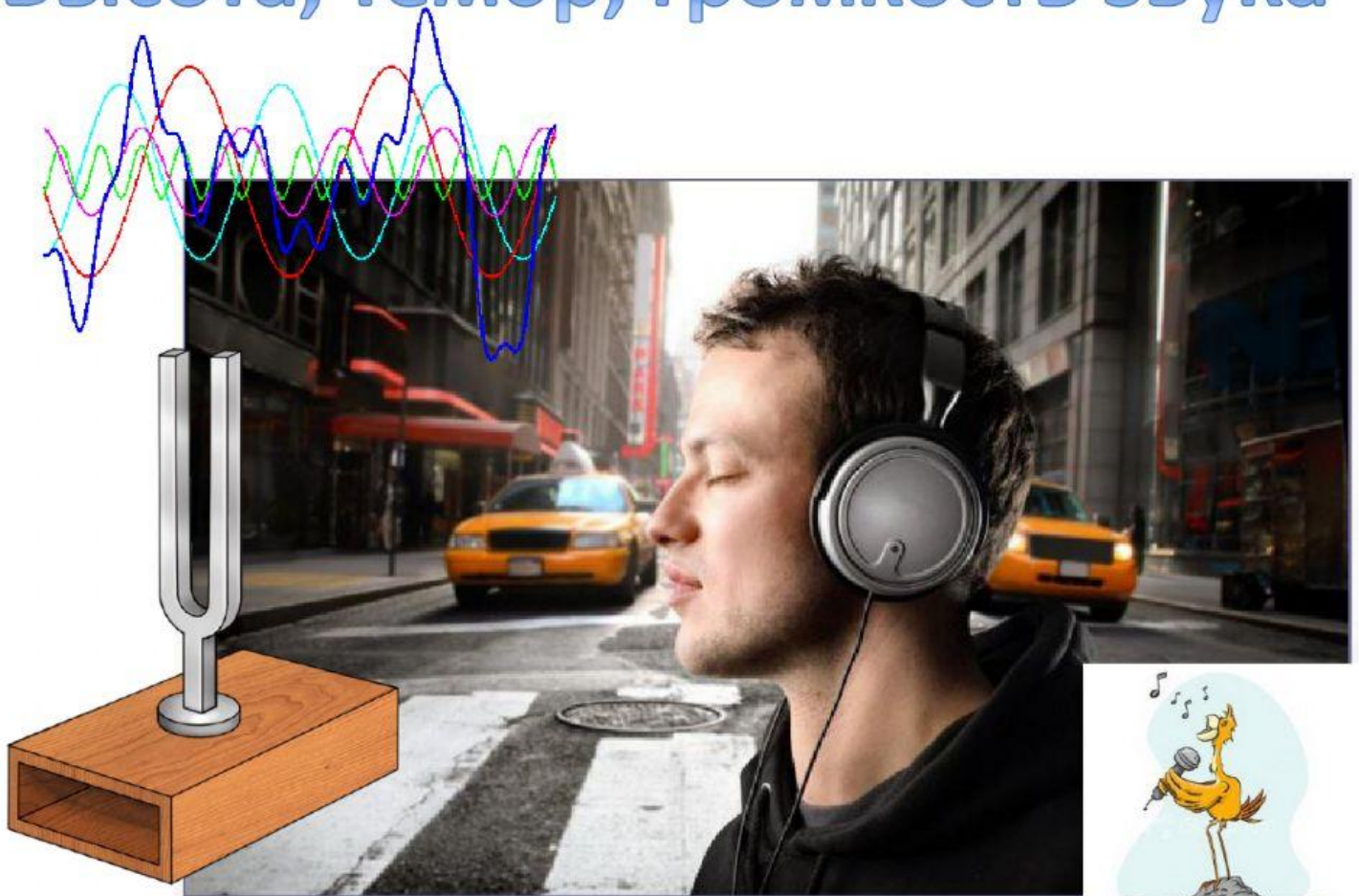


Высота, тембр, громкость звука



ФИ

9

Сегодня мы:

1. Узнаем, какими субъективными характеристиками описывается звук;
2. Узнаем, от чего зависит высота звука.
3. Узнаем, от чего зависит громкость звука;
4. Узнаем, почему голоса одной частоты отличаются друг от друга.



1. Посмотрите видеоматериал «Высота, тембр, громкость звука»

<https://youtu.be/meDr2fhWmzI>

2. Используя видеоматериалы и материалы учебника §31 запишите...

Звук - это	
Чистый тон - это	
Основной тон- это	
Тембр звука – это...	

3. Используя видеоматериалы и материалы учебника §31 вставьте подходящие слова

Громкость звука зависит от
колебаний: чем амплитуда колебаний, тем
 звук. Человеческое ухо наиболее чувствитель-
но к звукам, частоты которых лежат в пределах от Гц
до Гц. Громкость — это субъективное
качество слухового . Уровень громкос-
ти измеряется в (дБ).

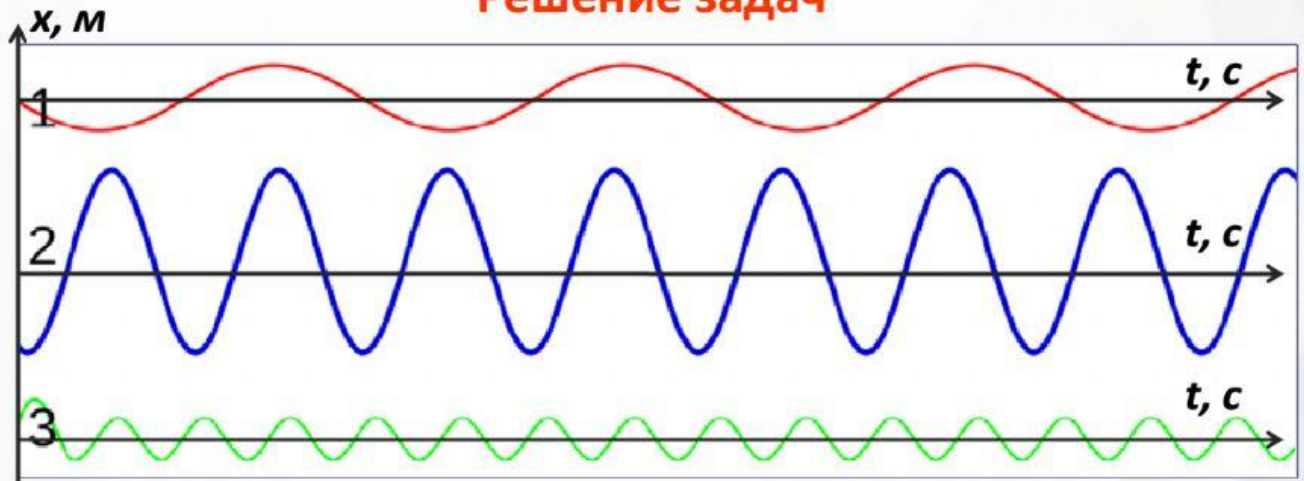


ВЫСОТА ТОНА И ГРОМКОСТЬ ЗВУКА

Высота тона определяется
частотой:
Чем больше частота, тем
выше тон звука

Громкость определяется
амплитудой:
Чем больше амплитуда,
тем громче звук

Решение задач



1. Какой звук имеет максимальную громкость?
Минимальную громкость?
2. Какой звук самый высокий? Самый низкий?

4. Отметьте правильный ответ.

Примерное число колебаний голосовых связок при пении максимально

- ☐ 1) у тенора
- ☐ 2) у сопрано
- ☐ 3) у баса
- ☐ 4) у баритона

Какова длина звуковой волны, распространяющейся от камертона в воде, если частота колебаний камертона 370 Гц? Скорость звука в воде 1480 м/с.

- ☐ 1) 0,3 м
- ☐ 2) 3 м
- ☐ 3) 0,4 м
- ☐ 4) 4 м