

Актуализация знаний

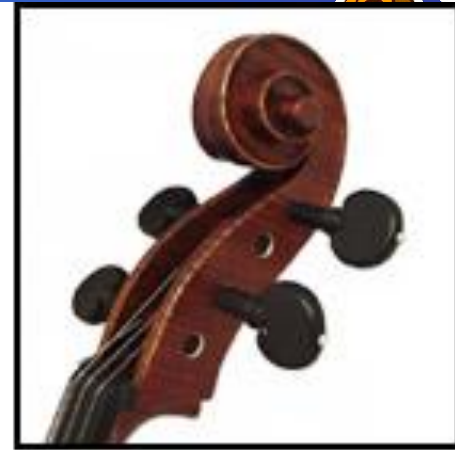
1. *Что такое звук?*
2. *Назовите причины возникновения звука.*
3. *Назовите физические характеристики звука.*
4. *Механические колебания каких частот называются звуковыми?*

Громкость и высота звука

Уровень звукового давления, дБ

Листва, прибор	20	Успокаивает
Звонок будильника	80	Появляется чувство раздражения, утомляемость, головная боль
Плеер	114	Вызывает звуковое опьянение наподобие алкогольного, нарушает сон, разрушает психику, приводит к глухоте.
Звук двигателя самолёта	130	Болевые ощущения

ВИОЛОНЧЕЛЬ



САКСОФОН



БАЛАЛАЙКА



- Почему при выстреле из ружья пуля вылетает со свистом, а брошенная рукой летит бесшумно?



- Почему понижается высота звука циркулярной пилы, когда к ней прижимают доску?



- Кто в полёте чаще машет крыльями: муха или комар?



Контрольный тест

1. Какое выражение всегда верно: а) всякое звучащее тело колеблется; б) всякое колеблющееся тело звучит.
2. Как изменится громкость звука, если уменьшить амплитуду колебаний его источника?
а) уменьшится; б) увеличится; в) не изменится.
3. От чего зависит высота звука?
а) амплитуды колебаний; б) частоты колебаний; в) скорости звука.
4. В каких единицах измеряется громкость звука?
а) децибел; б) сон; в) Гц.
5. Что такое основной тон ?
а) Качество, которое позволяет отличить звуки одних источников от звуков других; б) самая высокая частота сложного звука; в) самая низкая частота сложного звука.

Ответы: 1а; 2а; 3б; 4б;5в.

Звук

З

в

у

к

Домашнее задание



- 1) §35, 36, ответить на вопросы к параграфам.
- 2) (для желающих получить «5») Ответить на вопрос: «В чем разница между мажором и минором с точки зрения физики?».



СПАСИБО ЗА УРОК!

