Вопросы к зачету по теме «Звук»

1. Что называют волной?
2. Что называют длиной волны? Показать на графике.
3. 2 вида волн(определение).
4. Формулы скорости распространения волны.
5. Что является источником звука? Примеры.
6. Какие волны называются звуковыми?
7. К каким видам волн относятся звуковые волны?
8. Инфразвук?
9. Ультразвук?
10. Эхолокация?
11. Чем отличаются звуки друг от друга?
12. Чем определяется высота тона?
13. Чем определяется громкость звука?
14. Чистый тон?
15. Основной тон?
16. Обертоны?
17. Тембр?
18. В чем измеряется громкость звука?
19. В чем измеряется уровень громкости?
20. В чем измеряется звуковое давление?
21. В каких средах скорость звука наибольшая? Почему?
22. В каких средах скорость звука наименьшая? Почему?
23. В вакууме?
24. От чего и как зависит скорость распространения звука в воздухе?
25. Эхо?
26. Почему нет эха в маленькой комнате и есть полупустой большой?
27. Как работает рупор?
28. Звуковой резонанс. Опыт.
29. Для чего камертон устанавливают на резонаторном ящике?
30. Каково назначение резонаторных ящиков в музыкальных инструментах?
31. Что является источником голоса человека?
32. Как слышит человек?
33. Влияние звука на человека. Примеры.