

Еремеев В.Г. www.schooltests.ru	№1	От чего зависит высота звука?
	а	а. От частоты
	б	б. От амплитуды
	в	в. От громкости звука
	г	г. От всех трех параметров
	№2	Какие изменения отмечает человек в звуке при увеличении частоты колебаний в звуковой волне?
	а	а. Повышение высоты тона
	б	б. Понижение высоты тона
	в	в. Повышение громкости
	г	г. Уменьшение громкости
	№3	Какие изменения отмечает человек в звуке при увеличении амплитуды колебаний в звуковой волне?
	а	а. Повышение высоты тона
	б	б. Понижение высоты тона
	в	в. Повышение громкости
	г	г. Уменьшение громкости
	№4	В какой среде звуковые волны не распространяются?
	а	а. В твердых телах
	б	б. В жидкостях
	в	в. В газах
	г	г. В вакууме
	№5	Определите длину волны, если период колебаний источника звука 0,005 с. Скорость звука в воздухе составляет 330 м/с
	а	а. 1,65 м
	б	б. 33 м
	в	в. 165 м
	г	г. 660 м
	№6	Определите длину звуковой волны в воздухе, если частота колебаний источника звука 2000 Гц. Скорость звука в воздухе составляет 340 м/с.
	а	а. 0,17 м
	б	б. 5,88 м
	в	в. 1660 м
	г	г. 2340 м
	№7	Найдите скорость распространения звука в материале, в котором колебания с периодом 0,01 с вызывают звуковую волну, имеющую длину волны 20 м
	а	а. 0,2 м/с
	б	б. 200 м/с
	в	в. 400 м/с
	г	г. 2 000 м/с
	№8	Чему равна скорость звука в воде, если колебания, период которых равен 0,005 с, вызывает звуковую волну длиной 7,2 м?
	а	а. 0,036 м/с
	б	б. 340 м/с
	в	в. 1440 м/с
	г	г. 2880 м/с
	№9	Принято считать, что среди диапазона голосов певцов и певиц женское сопрано занимает частотный интервал от $\nu_1=250$ Гц до $\nu_2=1000$ Гц. Отношение граничных длин звуковых волн λ_1/λ_2 этого интервала равно
Еремеев В.Г. www.schooltests.ru	а	а. 1
	б	б. 2
	в	в. 1/4
	г	г. 4

№10	При переходе звуковой волны из воздуха в воду изменяется ...	
а		а. Только частота
б		б. Только скорость распространения звука
в		в. Частота звука и длина волны
г		г. Скорость распространения звука и длина волны