

№1	Какие материалы следует использовать в качестве звукоизоляции?	
a	a. Войлок	
b	b. Железо	
c	c. Пенопласт	
d	d. Древесину	
№2	В каком из материалов скорость звука наибольшая?	
a	a. Воздух	
b	b. Вода	
c	c. Медь	
d	d. Гранит	
№3	Как хорошо проводят звук мягкие и пористые тела?	
a	a. Хорошо	
b	b. Очень хорошо	
c	c. Плохо	
d	d. Этот вопрос ещё не изучен	
№4	Человек издалека наблюдает за стрельбой из ружья. Что произойдёт раньше, увидит вспышку или он услышит звук выстрела?	
a	a. Одновременно	
b	b. Вспышку раньше, звук позже	
c	c. Звук раньше, вспышку позже	
d	d. Среди ответов нет верного	
№5	Как звук распространяется в вакууме?	
a	a. Лучше, чем в воздухе	
b	b. Как в воздухе	
c	c. Хуже, чем в воздухе	
d	d. Не распространяется	
№6	Как скорость звука в воздухе зависит от его температуры?	
a	a. Не зависит	
b	b. С повышением температуры скорость звука увеличивается	
c	c. С повышением температуры скорость звука уменьшается	
d	d. Этот вопрос ещё не исследован	
№7	Опытные рыболовы утверждают, что рыбы слышат шаги и голоса людей. Верно ли это?	
a	a. Нет, это рыбацкие байки	
b	b. Да, вода отлично проводит звук	
c	c. Нет, так как вода плохо проводит звук	
d	d. Среди ответов нет верного	
№8	Какова скорость звука в воздухе при нормальном атмосферном давлении и нулевой температуре.	
a	a. 132 м/с	
b	b. 232 м/с	
c	c. 332 м/с	
d	d. 432 м/с	
№9	В каком из материалов скорость звука наименьшая?	
a	a. Вода	
b	b. Гранит	
c	c. Медь	
d	d. Стекло	
№10	Какие из представленных веществ хорошо проводят звуки?	
a	a. Металлы	
b	b. Древесина	
c	c. Жидкости	
d	d. Газы	

№11	<b>Будильник поместили под стеклянный колокол из под которого откачали воздух. Как хорошо будет слышен звонок?</b>		
a		a. Хорошо. Как обычно	
b		b. Лучше, чем обычно	
c		c. Хуже, чем обычно	
d		d. Не будет слышен	
№12	<b>Как соотносятся скорости звука в газах и в твёрдых телах?</b>		
a		a. В газах скорость звука выше, чем в твёрдых телах	
b		b. В газах скорость звука меньше, чем в твёрдых телах	
c		c. Скорости равны	
d		d. Среди ответов нет верного	