

№1	В какой среде не могут распространяться механические колебания волны?	
	а	а. В твёрдых телах
	б	б. В жидкостях
	в	в. В газах
№2	Какие волны нельзя отнести к механическим волнам?	
	а	а. Волны на поверхности воды
	б	б. Звуковые волны
	в	в. Электромагнитные волны
№3	Выберите верное (-ые) утверждение (-я). А: в бегущей волне происходит перенос энергии Б: В бегущей волне происходит перенос вещества	
	а	а. Только А
	б	б. Только Б
	в	в. И А, и Б
№4	Поперечной называют такую волну, в которой частицы	
	а	а. Колеблются в направлении распространения волны
	б	б. Колеблются в направлении, перпендикулярном направлению распространения волны
	в	в. Двигаются по кругу в плоскости, параллельной направлению распространения волны
№5	В каких направлениях движутся частицы среды при распространении продольных механических волн?	
	а	а. По направлению распространения волны
	б	б. В направлениях, перпендикулярных направлению распространения волны
	в	в. В направлении противоположном направлению распространения волны
№6	В каких направлениях совершаются колебания в поперечной волне?	
	а	а. Во всех направлениях
	б	б. Вдоль направления распространения волны
	в	в. Перпендикулярно направлению распространения волны
№7	Какие волны являются волнами сдвига?	
	а	а. Продольные
	б	б. Поперечные
	в	в. Электромагнитные
№8	Какие волны являются волнами сжатия и разрежения	
	а	а. Продольные
	б	б. Поперечные
	в	в. Электромагнитные
№9	В какой среде могут распространяться упругие поперечные волны?	
	а	а. В твёрдых телах
	б	б. В жидкостях
	в	в. В газах
№10	В какой среде могут распространяться упругие продольные волны?	
	а	а. Только в твердых телах
	б	б. Только в жидкостях
	в	в. Только в газах
г	г. В твердых телах, жидкостях и газах	