

Таблица «Механические волны»

№ п/п	Вопросы	Продольные волны	Поперечные волны
1	Определение	колебания происходят вдоль направления распространения волны	колебания частиц происходят перпендикулярно направлению распространения волны
2	Картина волны	чередующиеся сгущения и разрежения	чередующиеся гребни и впадины
3	Длина волны	расстояние между ближайшими сгущениями и разрежениями	расстояние между ближайшими гребнями и впадинами
4	Формула длины волны	$\lambda = vT$	$\lambda = vT$
5	Деформация	сжатие или растяжение	сдвиг
6	В каких веществах возникает?	газах, жидкостях и твердых телах	твердых телах, жидкостях
7	Примеры	пружина с витками большого диаметра	резиновый шнур, волны на поверхности воды
8	Рисунки		