

Формулы колебания и волны		
Название	Формула	Обозначения
Период	$T = \frac{t}{N}$ $T = \frac{1}{V}$	T - период t - время распространения N - количество колебаний V - частота
Период математического маятника	$T = 2\pi \sqrt{\frac{l}{g}}$	T - период l - длина маятника g - ускорение свободного падения ($\frac{M}{C^2}$) V - частота
Частота	$V = \frac{N}{t}$ $V = \frac{1}{T}$	T - период t - время распространения N - количество колебаний V - частота
Скорость волны	$v = \frac{\lambda}{T}$ $v = \lambda V$	T - период V - частота λ - длина волны v - скорость волны
Длина волны	$\lambda = v T$ $\lambda = \frac{v}{V}$	T - период v - частота λ - длина волны v - скорость волны