Длина волны - расстояние между ближайшими друг к другу точками, колеблющимися в одинаковых фазах.

Длина волны обозначается греческой буквой λ ("ламбда").

λ = uT

T - период колебаний

u - скорость волны

λ= u / v

v - частота колебаний

u = λ/T = λv

Формулы справедливы как для поперечных, так и для продольных волн.