

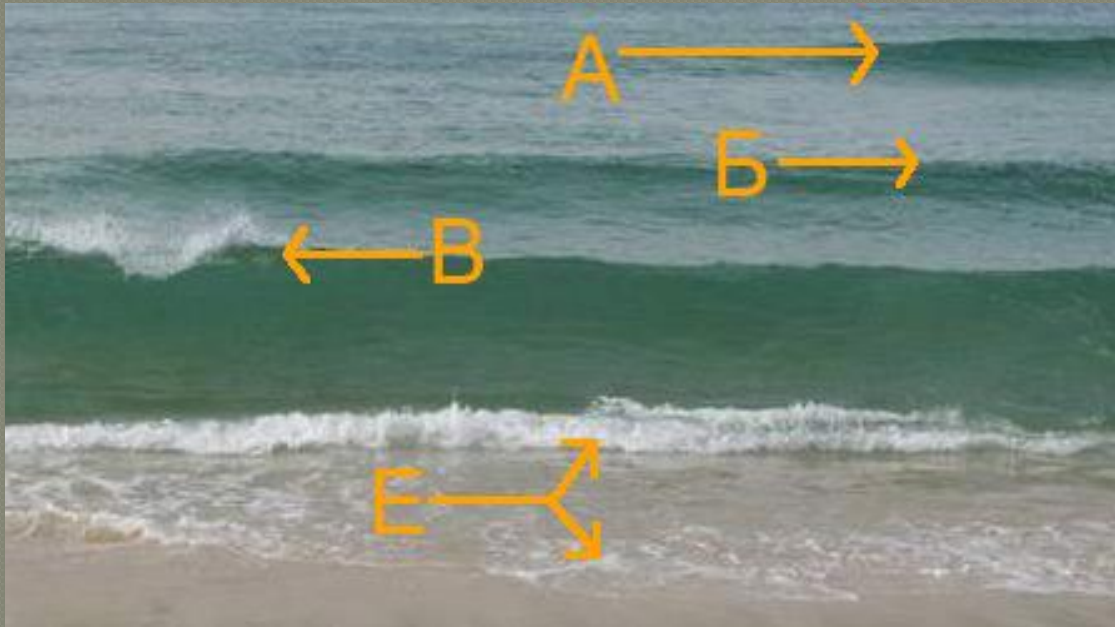
Характеристика

ВОЛН



Саша Глушко

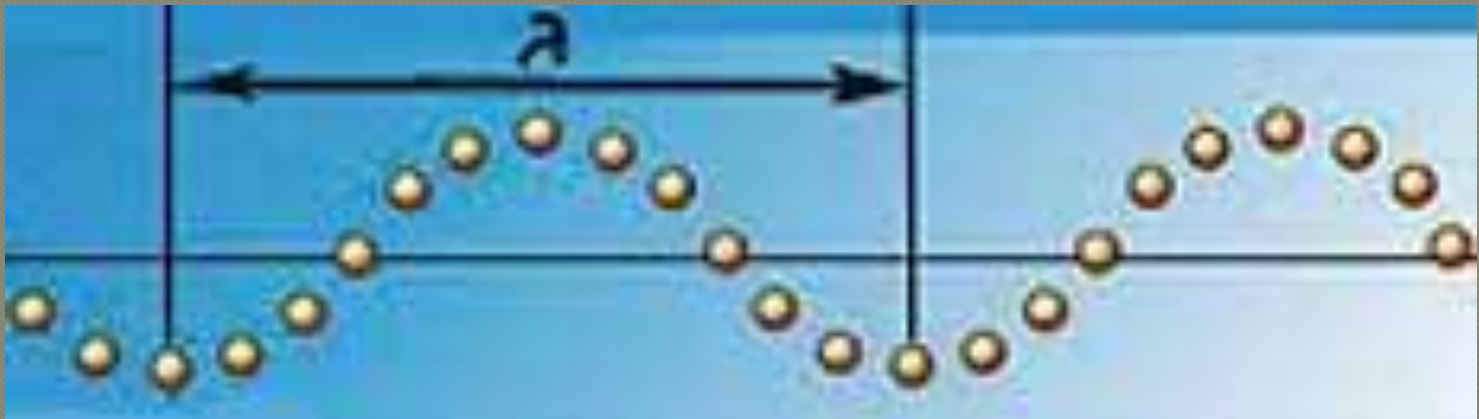
Волна- это процесс распространения колебаний в пространстве с течением времени.



Величины, характеризующие волну:

- Длина волны - это расстояние между ближайшими точками, колеблющимися в одинаковых фазах.

Единицы измерения в системе СИ: 1 м



Характеристики волны:

Скорость распространения волны равна произведению длины волны на частоту колебаний

$$[v] = \text{м/с}$$

Период колебаний – это минимальный интервал времени, через который происходит повторение движения

$$[T] = \text{с}$$

Частота колебаний – число колебаний, которое совершается за единицу времени

Единицы измерения Гц

- Частота колебаний (ню) = $1/T$
- T - период колебаний

Скорость и длина волны

