

Механические ВОЛНЫ

9 класс

**Каневская О.Ю. 83 школа
г. Санкт-Петербург**

Содержание

- Волны.
- Виды волн.
- Характеристики.
- Распространение волн.

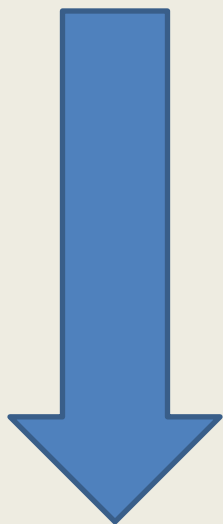
Волны

Волной называют распространение колебаний в пространстве с течением времени.

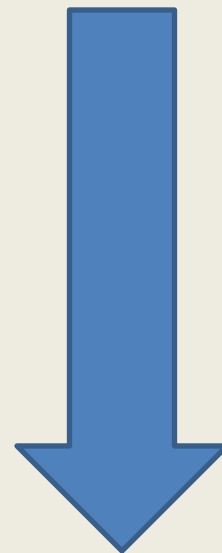
Механические волны распространяются только в упругой среде.



Волны бывают двух видов.



**Продольн
ые**

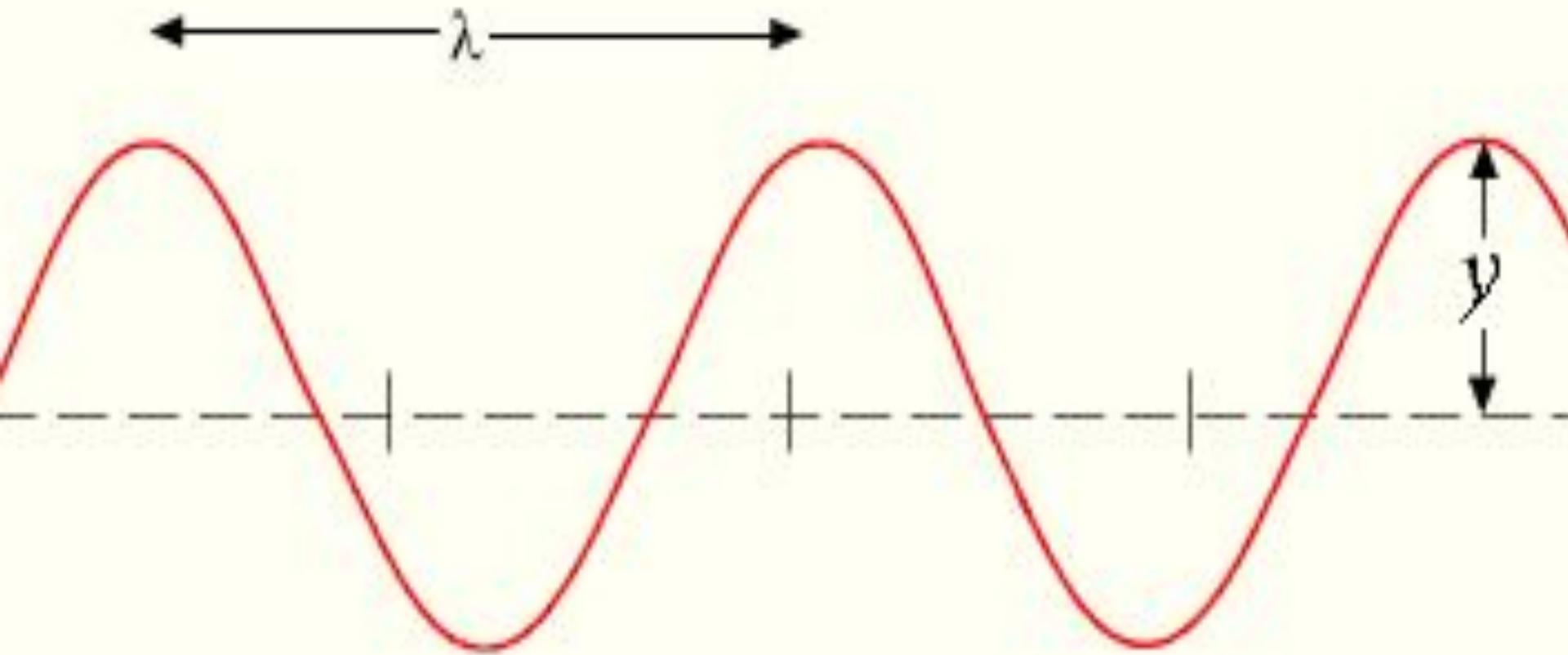


**Поперечны
е**

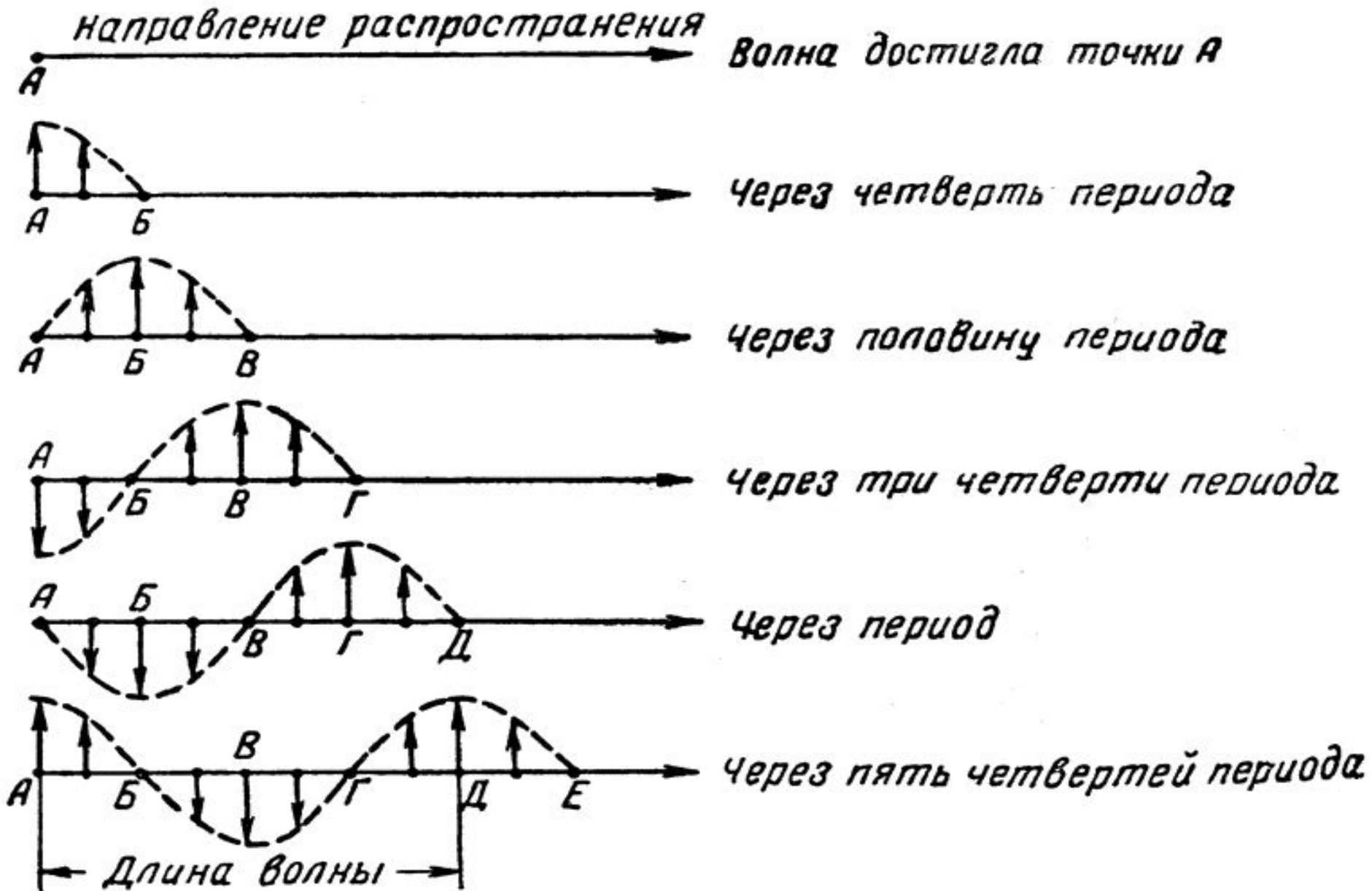




Характеристики волн.



Характеристики волн.



Характеристики волн.

Скорость волны.

$$v = \frac{\lambda}{T}$$

$$v = \lambda \nu$$



Внимание!

При распространении волны не происходит

п

