

# Механические ВОЛНЫ

**9 класс**

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

# Содержание

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

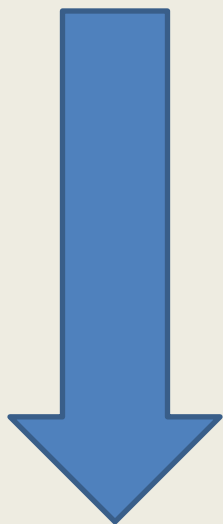
# *Волны*

**Волной называют распространение колебаний в пространстве с течением времени.**

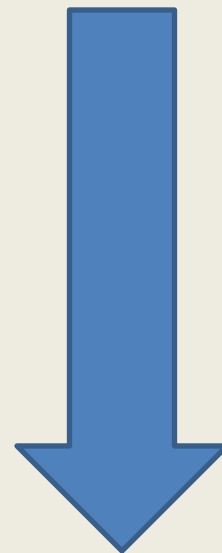
**Механические волны распространяются только в упругой среде.**



*Волны бывают двух видов.*



**Продольн  
ые**



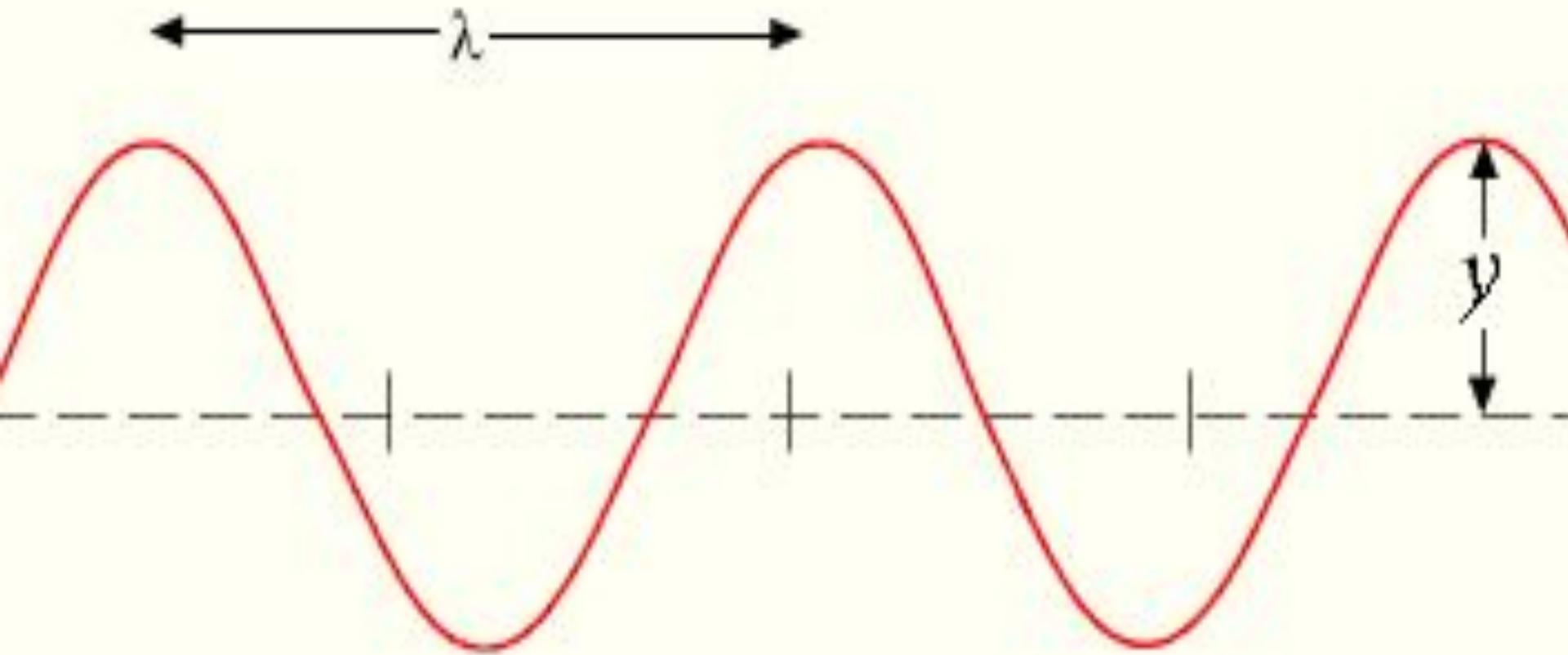
**Поперечны  
е**



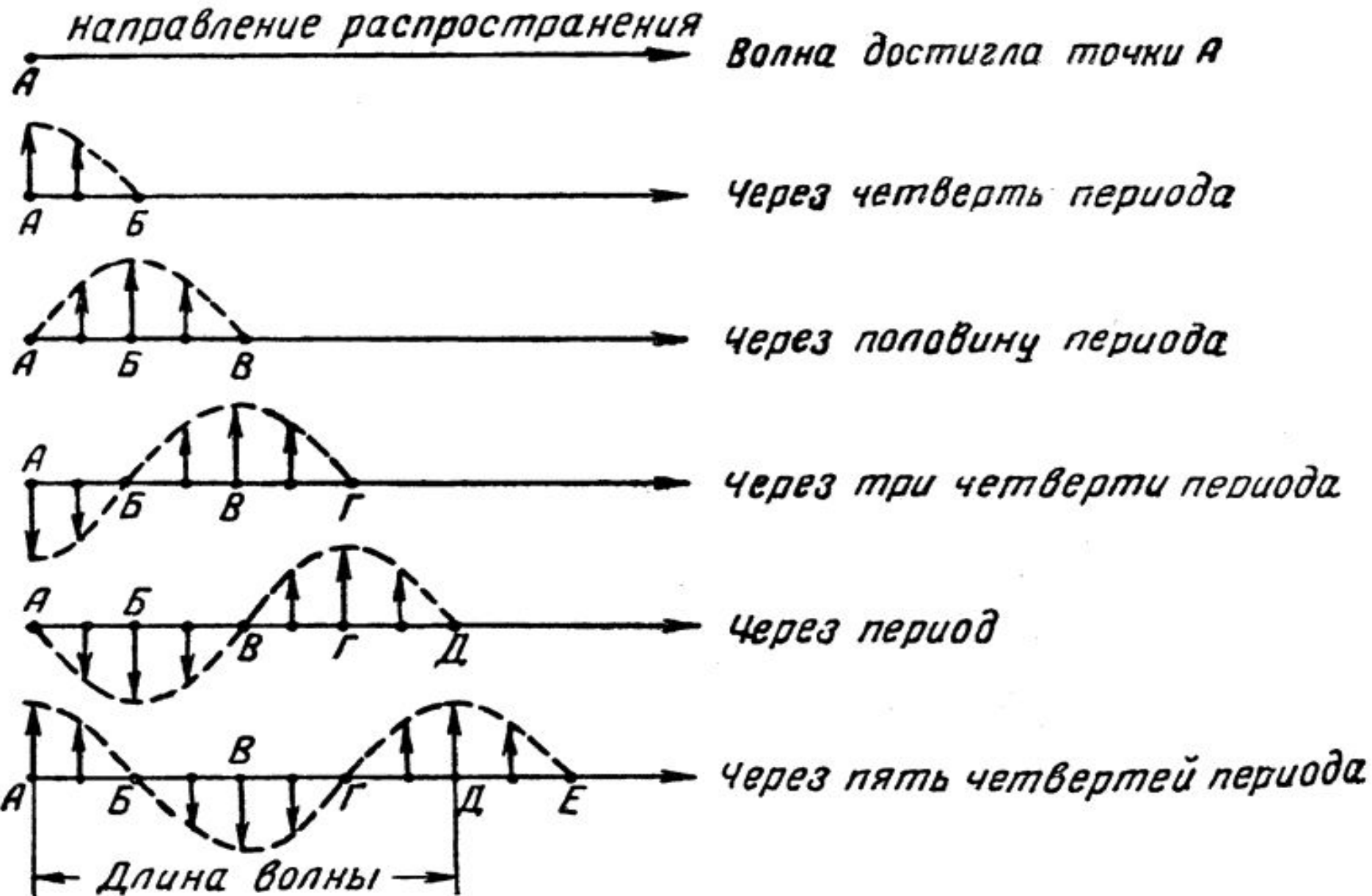




# *Характеристики волн.*



# Характеристики волн.





# Характеристики волн.

## Скорость волны.

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



# Внимание!

# При распространении волны не происходит

п

