

ПРОДОЛЬНЫЕ И ПОПЕРЕЧНЫЕ ВОЛНЫ ДЛИНА ВОЛНЫ

Авторы :

Леонтьева Анна и Буданова Анна

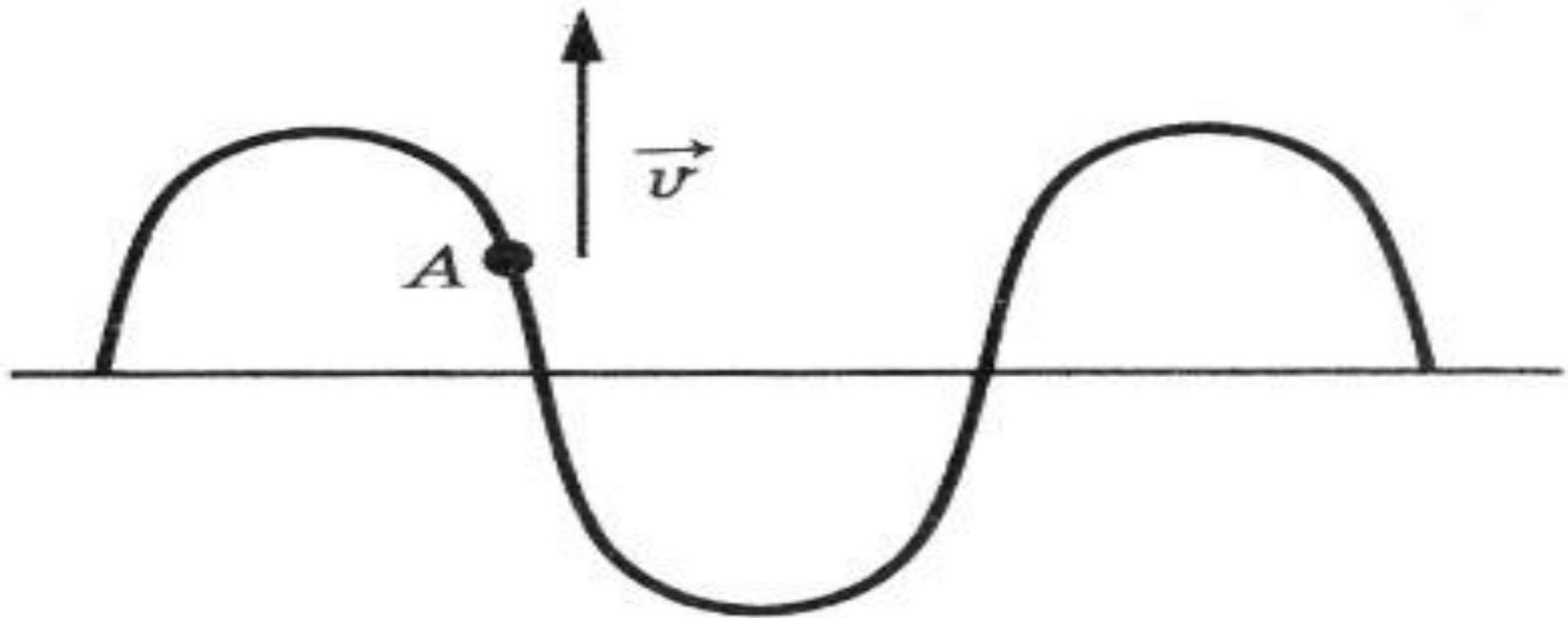
9 "Б"

ПРОДОЛЬНЫЕ ВОЛНЫ



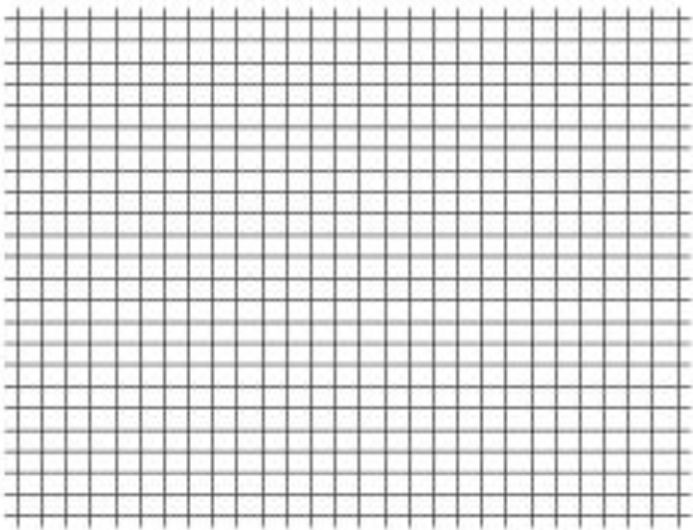
- б
- ⊙ - волны, в которых колебания происходят вдоль направления их распространения

ПОПЕРЕЧНЫЕ ВОЛНЫ

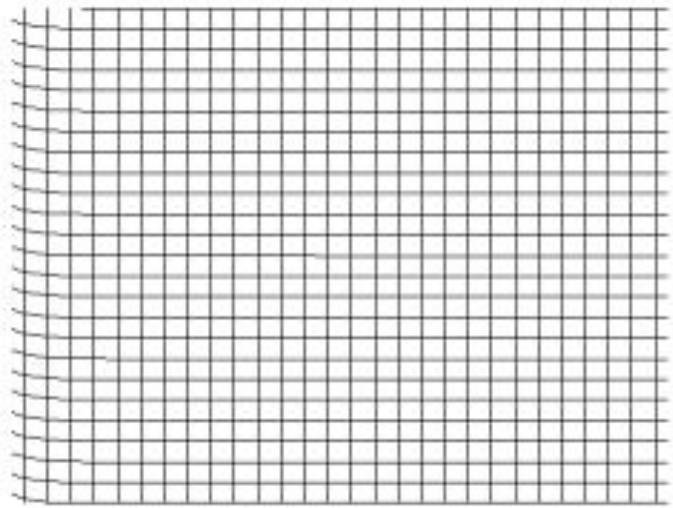


- ⊙ - волны, в которых колебания происходят перпендикулярно направлению их распространения

ОТЛИЧИЯ ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ ПЛОСКИХ ВОЛН

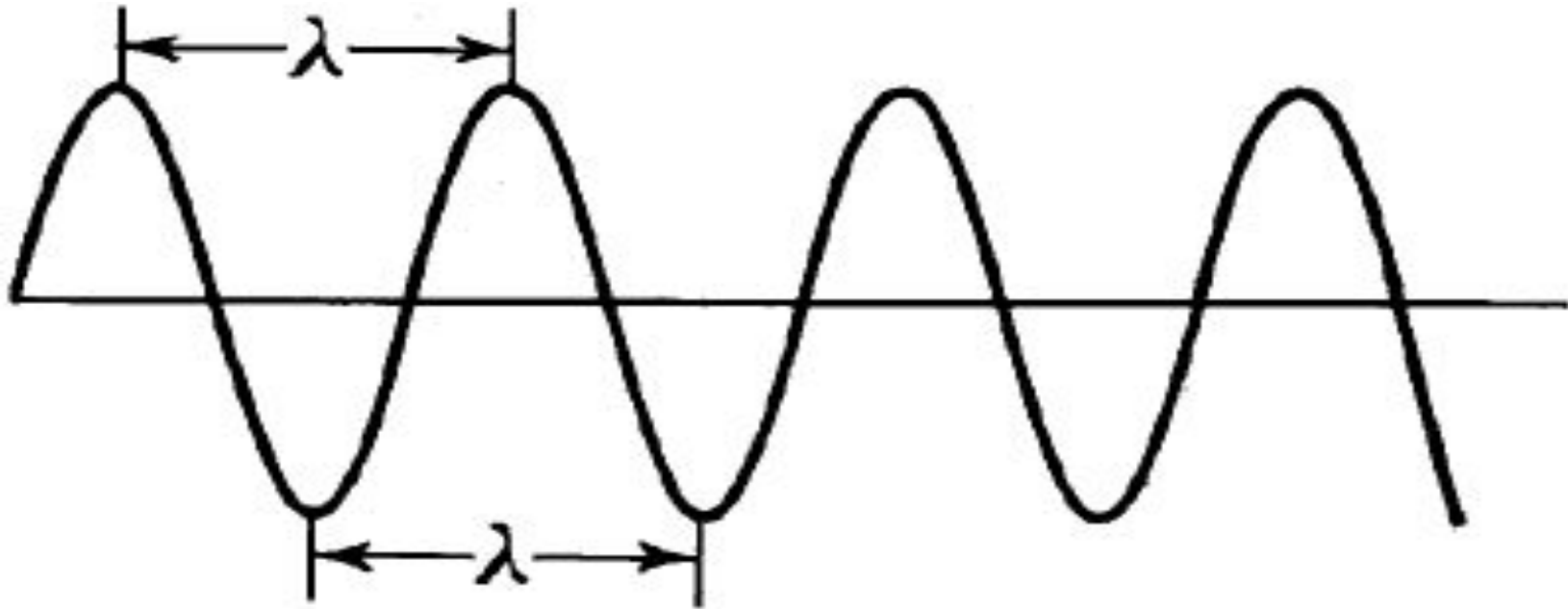


⦿ *продольная волна*



⦿ *поперечная волна*

ДЛИНА ВОЛНЫ



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

ФОРМУЛА ВЫЧИСЛЕНИЯ ДЛИНЫ ВОЛНЫ

$$\lambda = \frac{h}{p}$$

p

λ - длина волны

h - высота

p - плотность

