## КІНЕМАТИКА

Рівномірний рух:  [М/с]

 , ; 

Рівноприскорений рух:

Швидкість: , 

Прискорення: a=const, , ; [М/с^2]

 Шлях ****, ; υ=0+at , ****;

Координата тіл ;

 **Падіння, рух вгору: а = g= 9,8 м/ с2, h = S**

↓ h = t +  ↑ h = t - 

 h =  h = 

  

  

 t t пад = t под.=

  h под. = 

## Обертальний рух:



 Кутова швидкість: , , = 2πν

 Частота  , період Т =

 Доцентрове прискорення ,

 Лінійна швидкість: υ =  R = 2πRν = = 

 Зубчате колесо: ** , , то **