## 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 **