$$\frac{\Pi_1}{\Pi_2} = \sqrt{\frac{x_1}{x_2}}$$

$$\frac{x_1}{x_2} = \frac{\Phi_1}{\Phi_2}$$

Π - частота вращения.

Из скорости можно найти единицу времени:

Частота вращения – число оборотов в единицу времени

n – число оборотов

t – время

Угловая скорость – путь, пройденный точкой за 1 секунду

ω – угловая скорость

φ – угол поворота

t – время

$$\omega = \frac{\varphi}{t}$$

$$t = \frac{\varphi}{\omega}$$

Кинематика точки