

Kategoria	Wzór
Prędkość Średnia	$v_{sr} = \frac{S_c}{t_c}$
Droga w Ruchu Jednostajnym	$S = v \cdot t$
Droga w Ruchu Jednostajnie Zmiennym	$S = v_0 \cdot t + \frac{1}{2} \cdot a \cdot t^2 = \frac{v_0 \cdot t + v_k \cdot t}{2}$
Przyśpieszenie w Ruchu Jednostajnie Zmiennym	$a = \frac{v_k - v_0}{t} = \frac{(v_k - v_0)^2}{2s} = \frac{2s}{t^2}$
Zasięg w Rzucie Poziomym	$z = v_0 \cdot \sqrt{\frac{2h}{g}}$
Zasięg w Rzucie Ukośnym	$z = \frac{v_0^2 \cdot \sin(2\alpha)}{g}$
Zasięg w Rzucie Ukośnym z Wysokością Początkową	$z = v_0 \cdot \cos(\alpha) \left[\frac{v_0 \cdot \sin(\alpha)}{g} + \sqrt{\frac{2 \cdot \left(h_0 + v_0^2 \cdot \frac{\sin^2(\alpha)}{2g} \right)}{g}} \right]$
Czas Hamowania*	$t_h = \frac{v}{a} = \frac{v}{g\mu}$
Droga Hamowania*	$s_h = \frac{v^2}{2a} = \frac{v^2}{2g\mu}$
Przyśpieszenie Dośrodkowe	$a_d = \frac{v^2}{r}$
Prędkość Kątowa	$\omega = \frac{v}{r} = \frac{2\pi n}{t} = \frac{2\pi}{T} = 2\pi f = \frac{\Delta\alpha}{t}$
Przyśpieszenie Kątowe	$\epsilon = \frac{a}{r} = \frac{\Delta\omega}{\Delta t}$