

Movimento Retilíneo

Uniforme

$$d = v \cdot t$$

$$s = s_0 + v \cdot t$$

Uniformemente Variado

$$d = v_0 \cdot t + \frac{1}{2} a t^2$$

$$s = s_0 + v_0 \cdot t + \frac{1}{2} a t^2$$

$$v = v_0 + a \cdot t$$

$$v^2 = v_0^2 + 2 \cdot a \cdot d$$

A derivada da função Posição $x(t) = s$ é igual à função da velocidade instantânea $x'(t) = v$, e a derivada da função da velocidade é igual à função de aceleração $x''(t) = a$.

Movimento Circular

$$w = \Theta / t$$

$$w = 2\pi f$$

velocidade linear

$$v = w \cdot r$$

aceleração centrípeta

$$a_c = v^2 / r = w^2 \cdot r$$



By Zulle

cheatography.com/zulle/

Not published yet.

Last updated 3rd March, 2022.

Page 1 of 1.

Sponsored by [Readable.com](https://readable.com)

Measure your website readability!

<https://readable.com>