

## MOVIMENTO VERTICAL

É um caso especial de MRUV, onde a aceleração é constante e igual a aceleração da gravidade.

As equações utilizadas no movimento vertical são as mesmas do MRUV.

### *FORMULÁRIO*

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

$$x = x_0 + v_0 \cdot t + \frac{a \cdot t^2}{2}$$

$$v^2 = v_0^2 + 2 \cdot a \cdot \Delta X$$