

Formule di Fisica

Moto parabolico

LEGGE ORARIA

$$\begin{cases} x(t) = v_0 \cos(\alpha)t \\ y(t) = -1/2gt^2 + v_0 \sin(\alpha)t + y_0 \end{cases}$$

GITTATA

$$G = (2v_0x \times v_0y) : 2$$

COMPONENTI

$$\begin{cases} v_x(t) = v_0 \cos(\alpha) \\ v_y(t) = -gt + v_0 \sin(\alpha) \end{cases}$$