

物理系定義ペイン

A

 x_A [L]

 y_A [L]

 v_{Ax} [L/T]

 v_{Ay} [L/T]

 v_{0x} [L/T]

 v_{0y} [L/T]

グローバル

 t [T]

 g [L/T²]

方程式

$$v_{Ax} = v_{0x}$$

$$v_{Ay} = v_{0y} - gt$$

$$x_A = v_{0x}t$$

$$y_A = v_{0y}t - \frac{gt^2}{2}$$

観測ペイン

観測対象

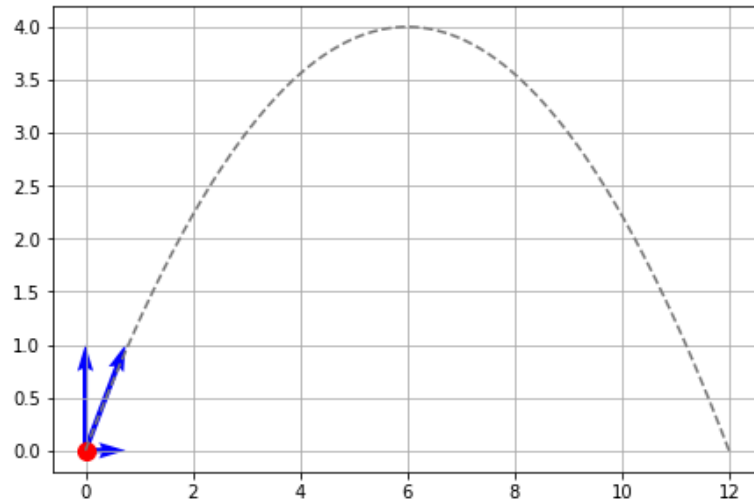
A

☒ 位置

☒ 速度

動作例

斜方投射


 t 0.00

 $v_{0x} =$ 3

 $v_{0y} =$ 4

 $g =$ 2
