

LANZAMIENTO DE UN PROYECTIL

¿COMO ES ESTA
ECUACION DESPEJADA
PARA ENCONTRAR
SEN 2θ?

$$\text{Ecuación } R(\theta) = \frac{V_o^2 \text{ Sen } 2\theta}{32}$$

A

$$\text{Sen } 2\theta = \frac{R(\theta) \cdot 32}{V_o^2}$$

B

$$\text{Sen } 2\theta = \frac{4}{121}$$

C

$$2\theta = 1.894420507$$

D

$$2\theta = \text{Sen}^{-1}\left(\frac{4}{121}\right)$$

REEMPLAZA LOS VALORES DE LA ECUACION
DESPEJADA EN EL PUNTO ANTERIOR

A

$$2\theta = \text{Sen}^{-1}\left(\frac{4}{121}\right)$$

B

$$\text{Sen } 2\theta = \frac{4}{121}$$

C

$$\text{Sen } 2\theta = \frac{5000 \cdot 32}{2200^2}$$

D

$$\text{Sen } 2\theta = \frac{R(\theta) \cdot 32}{2200^2}$$

CUAL ES EL VALOR DE θ

A

$$\theta = 3,85^\circ$$

B

$$\theta = 1,947210253^\circ$$

C

$$\theta = 0,947210253^\circ$$

D

$$\theta = 0,457833021^\circ$$