# ALCANCE DE UN PROYECTIL

Alcance de un proyectil: Si un proyectil es disparado con velocidad $V0$ a un ángulo θ, entonces su alcance, la distancia horizontal que recorre (en pies), está modelada por la función

$$R(\theta) = \frac{V_0^2 \times \sin 2\theta}{32}$$

Si $V0$ = 2200 pies/s, ¿Qué ángulo (en grados) debe escogerse para que el proyectil dé en el blanco en tierra a 5000 pies de distancia?

LIVEWORKSHEETS