

MOVIMIENTOS BAJO LA ACCIÓN DE LA GRAVEDAD
Tiro parabólico - RESPUESTAS CORRECTAS

- 1) *La altura del risco es 44,1 m y la distancia de su base es 5,4 m.*
- 2) *La rapidez inicial de la pelota fue de aproximadamente 14 m/s.*
- 3) *La altura máxima es aproximadamente 25 m, el alcance es aproximadamente 91 m y el tiempo que permanecerá en el aire es de aproximadamente 4,5 s.*
- 4) *Se debe ajustar el ángulo de la manguera a aproximadamente 53° . El agua incide a una altura de aproximadamente 16 m con una velocidad de aproximadamente 18 m/s y un ángulo de 32° .*
- 5) *No logrará hacer el gol, ya que el alcance del tiro parabólico es de 20 metros. La pelota tocará el suelo 5 metros antes del arco. Si la velocidad inicial fuera de 16 m/s tampoco lograría hacer el gol, ya que pasaría aproximadamente metros por encima del travesaño, y tocaría el suelo aproximadamente 1,1 metros detrás del arco.*
- 6) *Debe dejar caer el paquete aproximadamente 2,47 km antes del grupo. Impactará en el suelo a 944 km/h a un ángulo de $67,6^\circ$ bajo la horizontal.*
- 7) *La barra está aproximadamente a 1,42 metros de altura. Saltó con una velocidad de 5,35 m/s.*