FÍSICA

PARTICIPACIÓN INDIVIDUAL

ESTUDIANTE: _____ CURSO: _____

LIVEWORKSHEETS

1) Un chorro de agua sale horizontalmente de una manguera con una velocidad de 6 m/s. Sí el agua cae al suelo después de 1,5 s. Responda: ¿A qué altura sobre el suelo se encuentra la boca de la manguera? ¿Cuál es el alcance horizontal del chorro?

Altura



Respuesta

h= m

Alcance



Respuesta

d= m

LIVEWORKSHEETS

2) Un cañón ubicado a una altura de 393,71 pies dispara una bala horizontalmente con una rapidez inicial de 288 km/h, a una camioneta en reposo ubicada a 396 m. Responda: ¿La bala llega al blanco?

Pies a metros

Km/h a m/s

Tiempo

Respuesta

SI

NO

LIVEWORKSHEETS

3) Desde lo alto de un edifico de 200 pies de altura es lanzada horizontalmente una esfera con una velocidad inicial de 60 km/h. Responda: a) ¿Qué tiempo tarda la esfera llegar al suelo? b) ¿Cuál es el alcance horizontal que alcanza la esfera? c) Encontrar la velocidad final de la esfera. d) Determine el módulo de la velocidad final.

Altura

Respuesta

h= _____ m

Velocidad final

Respuesta

$\overrightarrow{Vf} = ($ _____ i _____ $j)\ m/s$

Alcance

Respuesta

d= _____ m

Rapidez final

Respuesta

vf= _____ m/s

LIVEWORKSHEETS