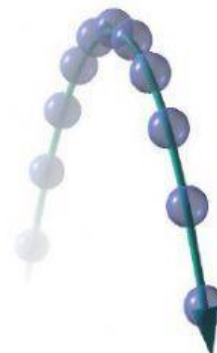


ACTIVIDADES DE REPASO E INTEGRACIÓN

Movimiento parabólico

1. Arrastra cada palabra al lugar que corresponde

Se denomina movimiento parabólico al movimiento realizado por cualquier objeto cuya trayectoria describe una El cuál corresponde con la trayectoria ideal de un proyectil que se mueve en un medio que no ofrece al avance y que está sujeto a un campo gravitatorio uniforme. El movimiento parabólico es un ejemplo de un movimiento realizado por un objeto en dos o sobre un plano. Puede considerarse como la de dos movimientos que son un movimiento uniforme y un movimiento acelerado



El **movimiento parabólico**, también conocido como, es un ejemplo de composición de movimientos en dos dimensiones: un en el eje horizontal (eje x) y un en el eje vertical (eje y).

vertical dimensiones M.R.U.A. parábola tiro oblicuo
horizontal M.R.U. resistencia combinación

2. Indica Verdadero o Falso según corresponda

El tiro parabólico tiene las siguientes características:

Conociendo solo la velocidad de salida (inicial) y la diferencia de alturas (entre salida y llegada) se conocerá toda la trayectoria.	V	F
---	---	---

Los ángulos de salida y llegada son iguales (siempre que la altura de salida y de llegada sean iguales).	V	F
La mayor distancia cubierta o alcance se logra con ángulos de salida de 45°.	V	F
Para lograr la mayor distancia fijado el ángulo el factor más importante es la aceleración de la gravedad y la altura que alcanza el proyectil.	V	F
Se puede analizar el movimiento en vertical independientemente del horizontal.	V	F

3.- Une con flechas según corresponde

- En un M.R.U. la velocidad es
- En un M.R.U. la aceleración es
- En un M.R.U.V. la velocidad es
- En un M.R.U. la aceleración es
- En Tiro Vertical la velocidad en la altura máxima es
- Entre dos niveles iguales, el tiempo de subida y el tiempo de bajada son
- En la Caída Libre la velocidad inicial es

CONSTANTE

CERO. NULO

DIRECTAMENTE
PROPORCIONAL AL T

IGUALES