

Rápidos y estudiados

APRENDIZAJER ESPERADO
Comprende los conceptos de velocidad y aceleración .

1) Complementando los espacios vacíos con la opción de la unidad correcta de las fórmulas de velocidad y aceleración .

Unidad de velocidad

$V = \frac{d}{t}$

Fórmula de la Velocidad

m

m/s

s

Unidad de distancia

m

Unidad de tiempo

s

 ARRASTRA LA UNIDAD CORRECTA

Unidad de aceleración

$A = \frac{V_f - V_o}{t}$

Fórmula de aceleración

m/s

s

m/s²

Unidad velocidad final e inicial

m

Unidad de tiempo

s

2) Resuelve los siguientes problemas complementando los espacios vacíos con la opción correcta.

PROBLEMAS VELOCIDAD

1. TU AUTO FUE CAPAZ DE RECORRER UNA DISTANCIA DE 490 kilómetros EN 5 horas. ¿CUÁL FUE SU VELOCIDAD, PARA LOGRARLO?

DATOS	FORMULA	DESPEJE	OPERACIÓN	RESULTADO
d= 490 km t= 5 h V=?		V= <u>490 km</u> <u>5 h</u>		

PROBLEMA ACCELERACIÓN

2. DETERMINA LA ACCELERACIÓN DE UNA BICICLETA QUE AUMENTA SU VELOCIDAD DE 12 m/s A 15 m/s EN UN TIEMPO DE 5 segundos EN UNA BAJADA.

DATOS	FORMULA	DESPEJE	OPERACIÓN	RESULTADO
V _o = 12 m/s V _f = 15 m/s t= 5 s A= ?		A= <u>15 m/s - 12 m/s</u> <u>5 s</u> = <u>3 m/s</u> <u>5 s</u>		