CIENCIAS FÍSICA G10.KPC
AR#66.Rápidos y estudiosos. ANEXO 2

Rápidos y estudiosos

APRENDIZAJER ESPERADO
Comprende los conceptos de velocidad y aceleración .

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

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

Formula de la Velocidad

m

m/s

s

Unidad de velocidad

Unidad de distancia

Unidad de tiempo



ARRASTRA LA UNIDAD CORRECTA

$$A = \frac{Vf - Vo}{t}$$

Fórmula de aceleración

m/s

s

m/s^2

Unidad de aceleración

Unidad velocidad final e inicial

Unidad de tiempo

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= 490 km / 5 h		

PROBLEMA .ACELERACIÓN .

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

DATOS	FORMULA	DESPEJE	OPERACIÓN	RESULTADO
Vo= 12m/s Vf= 15 m/s t= 5 s A= ?		A=15 m/s -12 m/s=3 m/s / 5 s 5 s		

LIVEWORKSHEETS