

FÍSICA

Espacio curricular: Física

Docente: Joel Jesus Sueldo

Cursos: 2do A y B

Horas cátedras semanales: 3HRS

Turno: Mañana

Año: 2026



Trabajo práctico N°40

SEGUIMIENTO DEL EJEMPLO ANTERIOR

2) ¿Qué distancia en metros recorre una persona en bicicleta, en 15 min, si lleva una velocidad de 12 m/s?

Datos	Fórmula	Despeje	Sustitución	Resultado
$V = 12 \text{ m/s}$				
$d = ?$	$v = d/t$	$v = d/t$	$d = v \cdot t$	$d = 10800 \text{ m}$
$t = 15 \text{ min}$				
$15 \text{ min} \cdot \frac{60 \text{ s}}{1 \text{ min}} = 900 \text{ s}$		$v \cdot t = d$	$d = 12 \text{ m/s} \cdot 900 \text{ s}$	

Ejercicios

Dados los siguientes problemas encuentra lo que se te pide.

1) Un avión viaja a una velocidad promedio de 950 km/h. ¿Cuánto tiempo tardará en realizar un viaje de México a Argentina si la distancia entre ambas ciudades es de 8835 km?

Datos	Fórmula	Despeje	Sustitución	Resultado
-------	---------	---------	-------------	-----------

2) ¿Qué distancia recorrerá en línea recta un avión que se desplaza a una velocidad de 600 km/h, durante un tiempo de 15 min?

Datos	Fórmula	Despeje	Sustitución	Resultado
-------	---------	---------	-------------	-----------

3) En los juegos olímpicos, el récord de los 100 m planos es de 9.89 s. ¿Cuál es la velocidad que desarrollo el atleta vencedor?

Datos	Fórmula	Despeje	Sustitución	Resultado
-------	---------	---------	-------------	-----------

4) En un juego de béisbol, un pitcher lanza la bola a un jugador a una velocidad de 90 mi/h; si la distancia a la que se encuentra es de 18 m. ¿Cuánto tiempo tarda en llegar la bola a su destino?

Datos	Fórmula	Despeje	Sustitución	Resultado
-------	---------	---------	-------------	-----------

3) En los juegos olímpicos, el récord de los 100 m planos es de 9.89 s. ¿Cuál es la velocidad que desarrollo el atleta vencedor?

Datos	Fórmula	Despeje	Sustitución	Resultado
-------	---------	---------	-------------	-----------

4) En un juego de béisbol, un pitcher lanza la bola a un jugador a una velocidad de 90 mi/h; si la distancia a la que se encuentra es de 18 m. ¿Cuánto tiempo tarda en llegar la bola a su destino?

Datos	Fórmula	Despeje	Sustitución	Resultado
-------	---------	---------	-------------	-----------