



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Física

Profesor: Corbalán, Karen Romina

Curso: 2 año A

Bibliografía: González Dávila, A., Lluís Arroyo, H., y Pita Larrañaga, A. (2014). *Ciencias 2: Física*. Correo del Maestro.

Trabajo Práctico N ° 16

REPASO

Movimiento rectilíneo uniforme

ACTIVIDAD

1. Completa los datos faltantes:

Variable a hallar	Distancia (d)	Velocidad (v)	Tiempo (t)
Distancia	?	4.000 m/s	150 s
Velocidad	45.000 km	?	500 h
Tiempo	120.000 m	300 m/s	?



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
www.instjuanpabloii.com.ar

2. Resolver las siguientes situaciones problemáticas:

Un móvil se desplaza con velocidad constante recorriendo 200 m en 10 segundos. Calcular la distancia recorrida entre el 4° y 12° segundo de su tiempo empleado.

- a) 240 m b) 80 c) 160
d) 60 e) 120

Dos móviles "A" y "B" pasan simultáneamente por el punto "P" de una pista recta con velocidad de 8 m/s y 15 m/s y en la misma dirección. ¿Qué distancia los separa al cabo de dos minutos?

- a) 420 m b) 1260 c) 630
d) 14 e) 840

Un móvil viaja con MRU y debe llegar a su destino a las 7:00 p.m. Si viajará a 40 km/h llegaría una hora después y si viajará a 60 km/h llegaría una hora antes. ¿Qué velocidad debió llevar para llegar a su destino a la hora fijada?

- a) 40 km/h b) 42 c) 48
d) 36 e) 32

Dos autos van de una ciudad a otra, uno sale a las 6 de la mañana con una velocidad de 60km/h, el otro sale a las 10:00 a.m. con velocidad de 100 km/h. ¿A qué hora alcanzará el segundo auto al primero?

- a) 2 de la tarde d) 4 de la tarde
b) 3 de la tarde e) N.A.
c) 12 del día

Una persona dispone de 6 horas para darse un paseo. ¿Hasta qué distancia podría hacerse conducir por un auto que va a 12 km/h, sabiendo que tiene que regresar a pie y a 4 km/h?

- a) 15 km b) 16 c) 17
d) 18 e) 19



Exigencia total...