



FÍSICA I
TRABAJO PRÁCTICO VIRTUAL

4° 3°

Alumno:

Fecha: 5 / 8 / 2020

Indicadores de Logro:

- Logra resolver situaciones problemáticas simples del MRU y MRUV.
- Posee pensamiento lógico para resolver consignas.
- Realiza pasajes de unidades utilizando fracción unitaria.
- Interpreta gráficos y responde preguntas relacionadas con los mismos.

Calificación:

PA PO

ACTIVIDADES

E1: Calcular el tiempo que tardará un móvil en alcanzar 72 Km/h, si parte del reposo y se detiene después de recorrer 100 m. ¿Qué aceleración actúa sobre el móvil?

TIEMPO ACELERACIÓN

E2 Un tren viaja a 120 km/h y necesita detenerse en 100 m. ¿Qué aceleración necesita imprimirsele? ¿Cuánto tiempo tarda en pararse?

TIEMPO ACELERACIÓN

E3 Una persona recorre una distancia de 1.000 km, parte en moto y parte en bici. Sabiendo que las velocidades han sido de 120 Km/h en la moto y 20 Km/h en bici, y que el tiempo empleado ha sido de 25 horas.

Calcular el tiempo que utilizó la bici y la moto, y los recorridos hechos, considerando constantes las velocidades en los vehículos empleados.

E4 Un automóvil se desplaza con una velocidad constante, aplica los frenos durante 15 s, y recorre 300 m antes de detenerse. Calcula la velocidad que llevaba antes de detenerse y la desaceleración.

E5 Observa el siguiente gráfico, analiza y responde:

- El desplazamiento total que sufre la partícula.
- La partícula parte del reposo (elige la opción correcta)
- La partícula se mantiene en reposo durante:
- Indica el tipo de movimiento en cada tramo.

