

NOMBRE: _____ FECHA: _____

Ejercicios:

1) Observa el gráfico y resuelve:

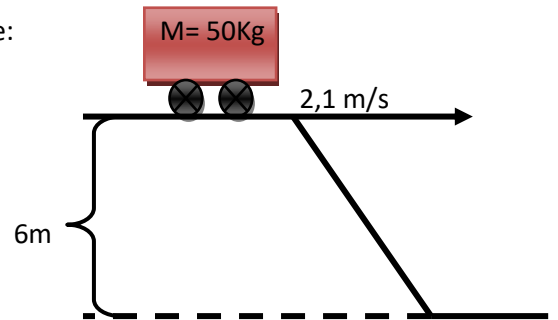
- ¿Cuál será el valor de la Tensión, si acelera a 110 cm/s^2 ?
- ¿Cuál será su aceleración si la Tensión es de 200 N ?



2) Un ascensor sube 40 m, con una fuerza de 686 N en 8 segundos. ¿Qué trabajo hace, en **Kgm**? ¿Qué potencia tiene, en **HP**? ¿Cuánto tarda, si el motor es de 16 **C.V.**?

3) Observa el gráfico: Si la energía mecánica se mantiene:

¿Qué velocidad alcanza abajo?



4) Tres cargas eléctricas ($q_A = 8\mu\text{C}$, $q_B = -6\mu\text{C}$, $q_C = 9\mu\text{C}$) están como se muestran en la figura, encuentre la fuerza resultante sobre la carga B, es decir q_B .

