

Energía Mecánica

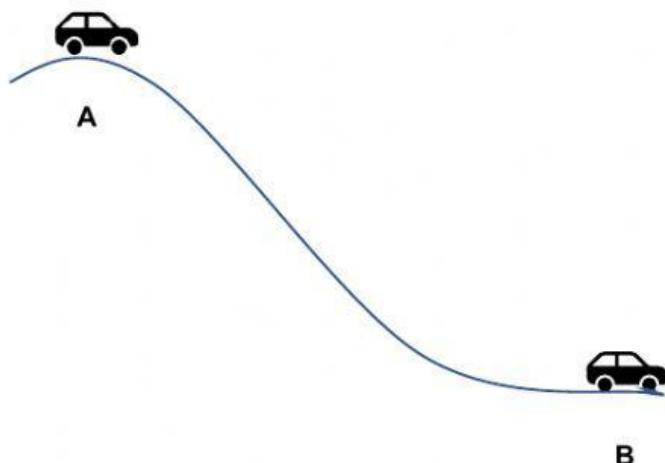
1) Un jugador de Hockey sobre hielo golpea una bocha, cuyo peso es de 1,96 N y que está quieta, con una fuerza horizontal de 8 N.

Calcular la Energía Cinética desarrollada a los 2 segundos, **J.**

2) Un carro de masa de 400 kg en la posición **A** lleva una velocidad de 8 m/s a una altura de 15 m, desciende hasta los 4 m.

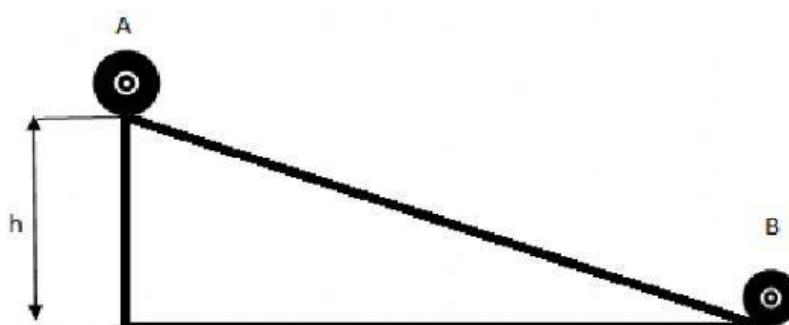
Hallar a) Energía mecánica **J.**

b) Velocidad en el punto **B**. **m/s**



3) Un cuerpo de 80 kg de masa resbala desde la posición **A** por el plano inclinado llegando a la posición **B** en la parte más baja con una velocidad de 5 m/s.

¿Hallar $h = ?$ **m**



4) Un clavadista de 75 kg de masa se lanza de un trampolín que está a 9 m sobre la superficie. Calcular la velocidad del clavadista cuando llega al agua. **J**