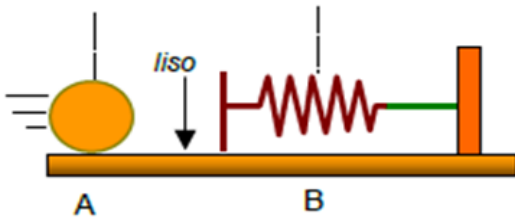


PRÁCTICA 6

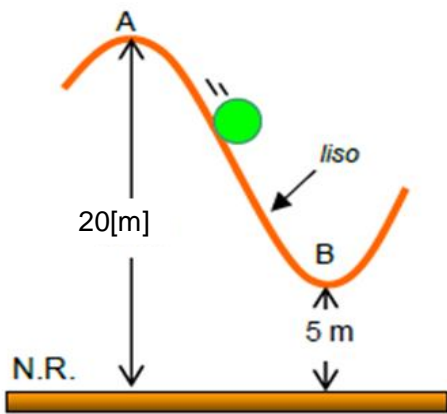
CONSERVACIÓN DE LA ENERGÍA MECÁNICA TRABAJO Y ENERGÍA

Curso: Sexto

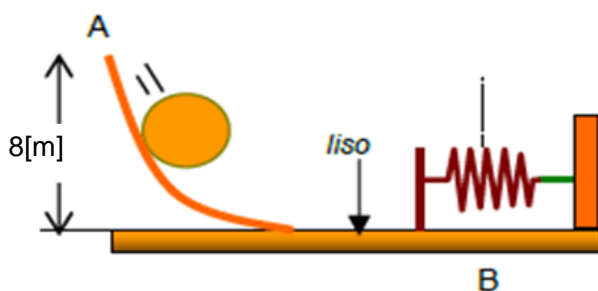
1. En el sistema mostrado la energía cinética de la bola en "A" es 720[J]. ¿Cuál será su energía cinética en "B", si en dicha posición el resorte presenta una energía elástica de 500[J].



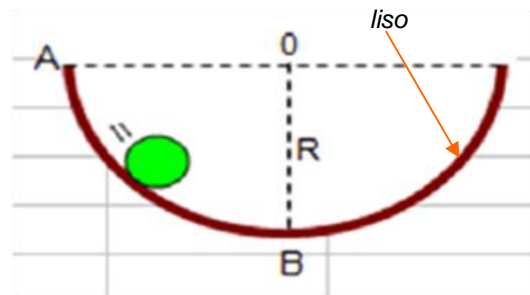
2. Una esferilla de 4 kg se deja caer en A. ¿Cuál será su energía cinética al pasar por "B" ?.



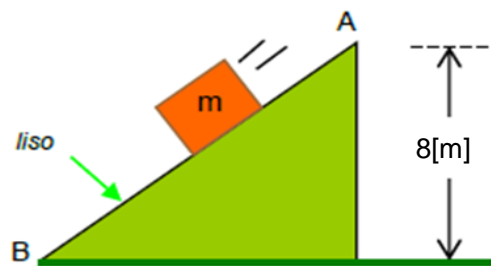
3. En la figura muestra un bloque de 5 kg que es lanzado en A con $V_A = 6 \text{ m/s}$ ¿Qué energía elástica almacena el resorte en B, si $V_B = 2 \text{ m/s}$?



4. Una esferilla es abandonada en A e ingresa a una superficie cilíndrica sin fricción. ¿Qué velocidad presenta en "B". ($R = 12\text{[m]}$)



5. Un cuerpo de 20 kg se deja caer en "A". ¿Con qué velocidad llega al pasar por "B".



6. El bloque se lanza desde "A", con una velocidad de 20 [m/s]. ¿Hasta qué altura logrará subir ?

