

21-Conservación de la energía

1. ¿Que trabajo tendrás que hacer para mover 10 m una caja de 80 kg con un índice de rozamiento de 0,3?
2. ¿Qué altura alcanzará una pelota que es lanzada hacia arriba con una velocidad de 5 m/s?
3. Una caja de 20 kg se encuentra a 2 m de altura en un plano inclinado 35° . El coeficiente de rozamiento de la caja con el suelo es 0,2. ¿Cuánta energía se perderá por culpa del rozamiento cuando la caja llegue a la base del plano? ¿Qué distancia recorrerá la caja antes de detenerse?