* Trabajo
* Potencia
* Energía cinética
* Energía potencial
* Energía mecánica
* Principio de conservación de la energía
* Teoremas
1. Una grúa arrastra un bloque de hormigón de 150 kg mediante una fuerza de 300 N que forma un ángulo de 45° con la horizontal. Calcular:
2. El trabajo realizado por la fuerza de la grúa a lo largo de un recorrido de 50 m.
3. La potencia de la grúa si el recorrido se ha realizado en medio minuto.
4. A partir de la siguiente figura, calcular el trabajo efectuado por cada fuerza del sistema si el cuerpo se desplaza 2 m sobre el plano. El valor de las fuerzas es F = 30 N y Fr = 5 N

 F

30°

 Fr mg