

Práctica de trabajo en física

1. ¿Cuáles son los 3 casos en donde NO se realiza trabajo?	
2. ¿Para que la fuerza vaya a favor del movimiento el ángulo debe ser mayor o menor de 90?	
3. ¿Cómo se sabe si el cuerpo se acelera?	
4. Si quiero levantar un objeto de 50kg del suelo hasta mi mesa que está a 0,8 m de altura, ¿cuál será el trabajo realizado al levantar el objeto?	
5. Si un objeto se desplaza de forma horizontal unos 500m gracias a que una fuerza de 16N le fue aplicada con un ángulo de elevación de 30 grados, determina el trabajo realizado.	
6. ¿Qué trabajo realiza una fuerza de 120N;250 grados, que actúa sobre un cuerpo que se desplaza 0,500m;90 grados. ¿Este trabajo favorece el movimiento o por el contrario lo frena?	
7. Calcula el trabajo que hace una fuerza de (25,0 N + 44,0 N). Sobre un cuerpo que se desplaza (10,0 N – 4,0 N).	
8. Con respecto al problema 7, ¿El cuerpo, se acelera, se retarda o viaja con MRU?	