

Problema 1008: Desplazamos un cuerpo de 2kg arrastrándolo 3m con una fuerza de 15N que forma con la horizontal un ángulo de 45°. Calcula el trabajo que realizamos.

$$W = F \cdot \Delta x \cdot \cos \alpha = 15 \text{ N} \cdot 3 \text{ m} \cdot \cos 45^\circ = 31,8 \text{ J}$$

Fíjate que no necesitamos el dato de la masa.