

ENERGÍA

Problema 1013: Desplazamos 5m un cuerpo de 100kg haciendo una fuerza horizontal de 150N
¿Calcula el trabajo que se realiza?

$$W = F \cdot \Delta x = 150 \text{ N} \cdot 5 \text{ m} = \underline{750 \text{ J}}$$

El dato de la masa no lo utilizamos, ya que lo importante es saber la fuerza que hacemos. La masa puede estar sobre el suelo o sobre ruedas.