

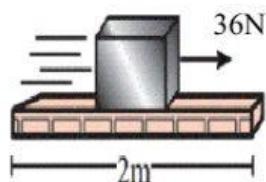
# TRABAJO MECÁNICO

La expresión matemática del trabajo mecánico es

$$W = F d \cos\theta$$



Calcular el trabajo que se realiza en cada bloque

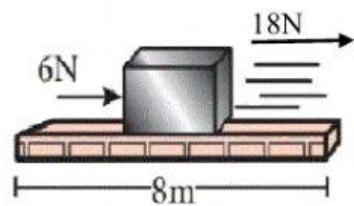


$$F = \text{ } \text{N}$$

$$d = \text{ } \text{m}$$

$$\theta = \text{ } \text{°}$$

$$W = \text{ } \text{J}$$



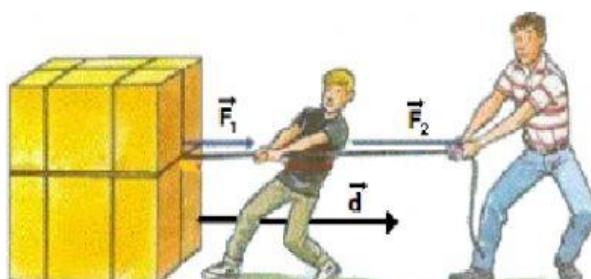
$$F = \text{ } \text{N}$$

$$d = \text{ } \text{m}$$

$$\theta = \text{ } \text{°}$$

$$W = \text{ } \text{J}$$

Calcular el trabajo que realiza cada fuerza y el trabajo neto



$$d = 2 \text{ m}$$

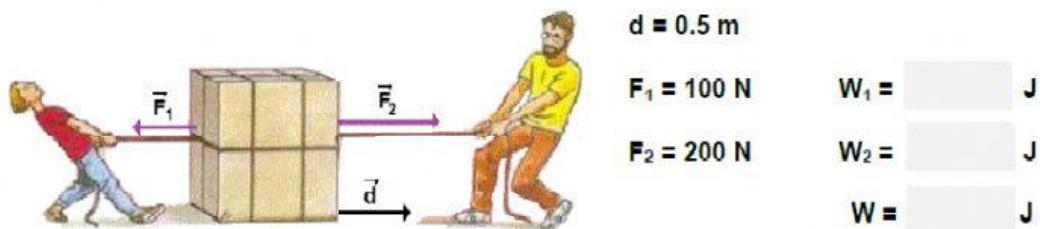
$$F_1 = 100 \text{ N}$$

$$W_1 = \text{ } \text{J}$$

$$F_2 = 400 \text{ N}$$

$$W_2 = \text{ } \text{J}$$

$$W = \text{ } \text{J}$$



Calcular la Potencia si el trabajo neto se realiza en 2 minutos

