Problema 1014: Un cuerpo que se desplaza a 3m/s lo frenamos haciendo una fuerza constante de 80N a lo largo de 5m. ¿Calcula el trabajo realizado?

La fuerza tiene la misma dirección pero sentido contrario al movimiento.

$$W = F \cdot \Delta x \cdot \cos\alpha = 80N \cdot 5m \cdot \cos 180^{o} = 80N \cdot 5m \cdot (-1) = \underline{\underline{-400J}}$$