

EJERCICIO TE12B03:

La energia del pèndulo de CHARPY la calculamos a través de la fórmula de la resiliencia:

$$\rho = \frac{\Delta E_p}{S} \quad ; \quad \rho = \frac{m g (h_f - h_0)}{S}$$

$$S = 100 \text{ mm}^2 = 1 \text{ cm}^2$$

$$E_p = \rho \cdot S = 185 \frac{\text{J}}{\text{cm}^2} \cdot 1 \text{ cm}^2 = \boxed{185 \text{ J}}$$