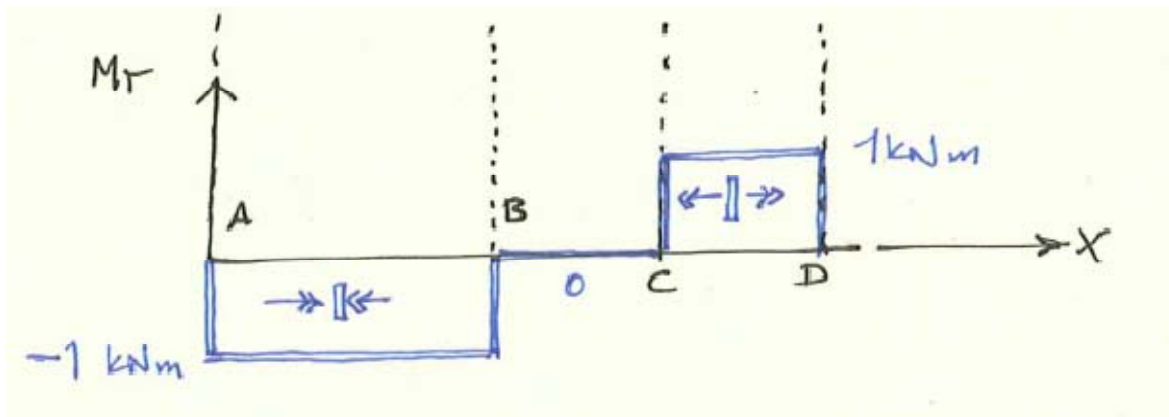


SOLUCIONES DEL PROBLEMA 23-ENERO-2009**Apartado 1:** $J = 3'92 \cdot 10^{-6} \text{ m}^4$ **Apartado 2a:****Apartado 2b:** Giro en D = $-0'0063 \text{ rad}$ **Apartado 3:** $V = 12'5 \text{ KN}$ 

SOLUCIONES DEL PROBLEMA 29-ENERO-2010

Apartado 1: $MT_A=40 \text{ N}\cdot\text{m}$ (sentido hacia la derecha)

Apartado 3: $\tau = 15 \text{ MPa}$

Apartado 4: $J= 85'7\cdot 10^{-9} \text{ m}^4$

Giro $\Phi=0'1009 \text{ rad}$

Apartado 5: $\Theta =2'31 \text{ }^\circ/\text{m}$

