

## RESULTADOS NUMÉRICOS - PRÁCTICO 5 – TORSIÓN

5.1) c- Se da en CD con  $\tau=85,8$  MPa

5.2)  $e = 2,5$  mm

5.3)  $T_{MAX}=3,37$  KN.m

5.4) a)  $\tau_{MAX,AB}=72,5$  MPa  
 $\tau_{MAX,CD}=67,7$  MPa

b)  $\text{Ángulo} = (1/G).(1000.L_1/J_1+(R_B/R_C).2500.L_2/J_2)$  En el sentido del torsor en D.

5.5)  $\text{Ángulo}_{AD}=0,108$  rad =  $6,18^\circ$

5.6)  $\text{Ángulo}_{AD}=0,213$  rad =  $12,2^\circ$  En el sentido del torsor en A.