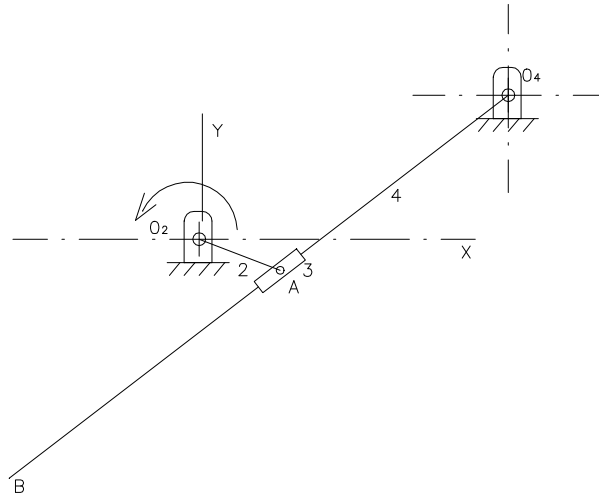
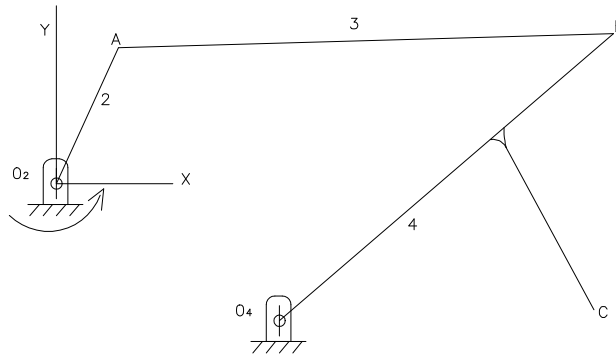


EXAMEN 1ª OPORTUNIDAD

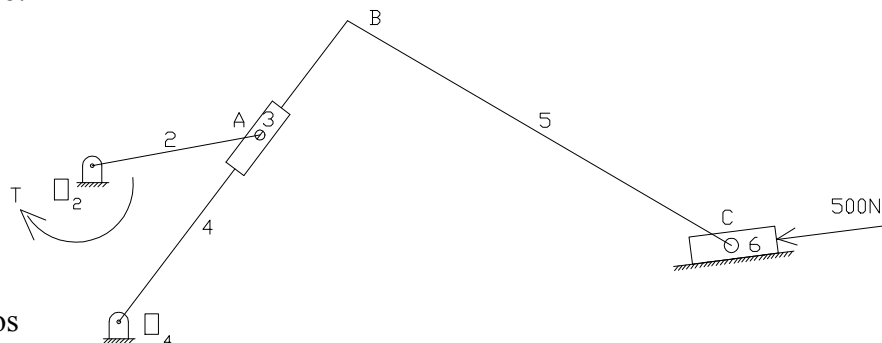
1. Determine la velocidad angular de los eslabones 3, 4 y la velocidad de los puntos A y B, usando polos, si la velocidad angular del eslabón 2 es de 20 rad/seg.



2. Determine: a) la velocidad angular de los eslabones 3 y 4, b) la velocidad del punto C, c) la aceleración angular de los eslabones 3 y 4, d) la aceleración del punto C, si $\omega_2 = 50$ rad/seg.



3. Determine, para la posición mostrada, el par torsor T necesario para que exista equilibrio estático.



Duración: 90 minutos