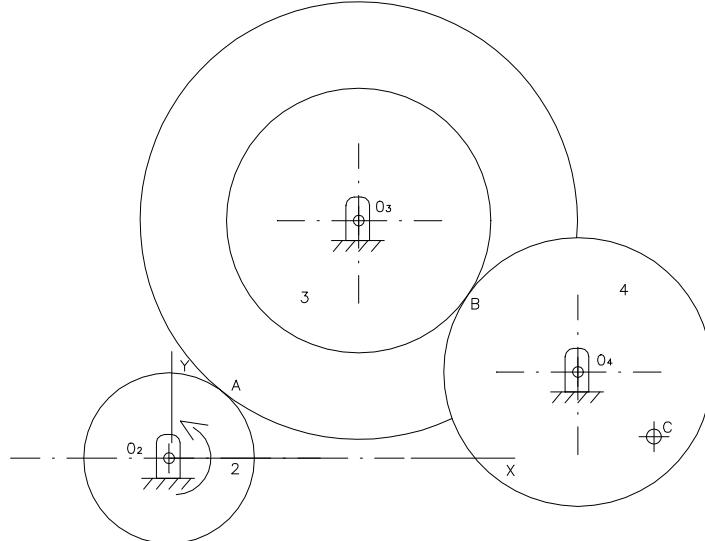
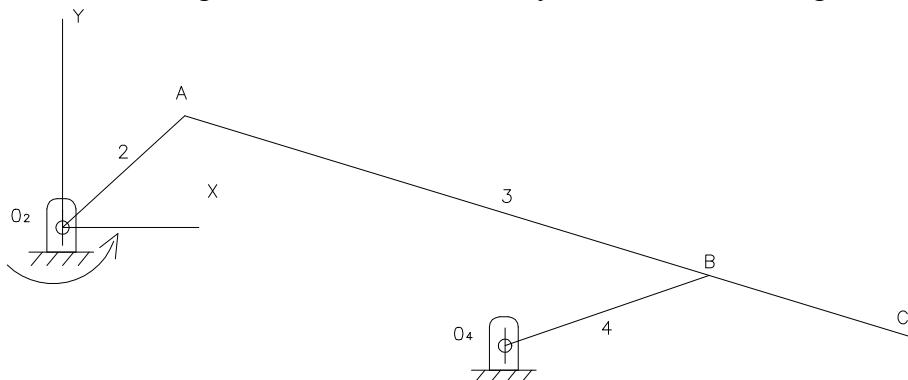


EXAMEN 2^a OPORTUNIDAD

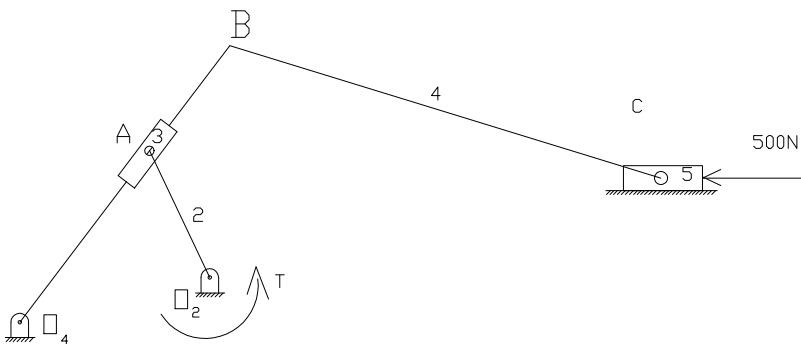
1. Determine la velocidad angular de los eslabones 3, 4 y la velocidad de los puntos A, B y C, si la velocidad angular del eslabón 2 es de 10 rad/seg.



2. Dibuje el polígono de aceleraciones, calcule las aceleraciones de los puntos A, B y C y las aceleraciones angulares de los eslabones 3 y 4 , 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