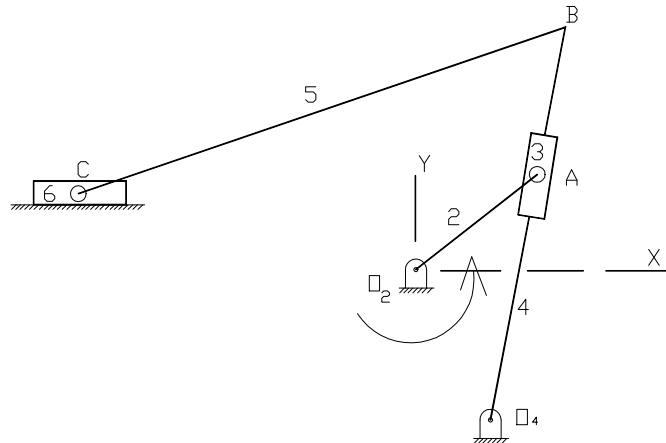
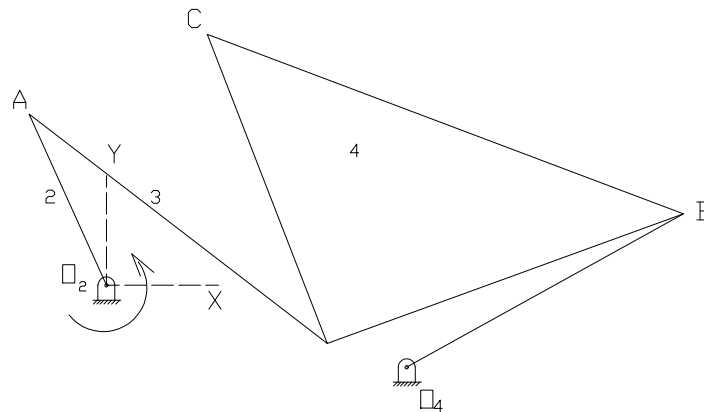


EXAMEN 1ª OPORTUNIDAD

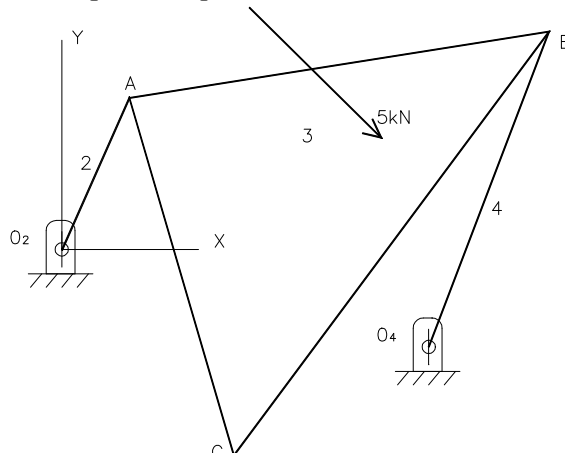
1. Para el mecanismo de la figura determine la velocidad angular del eslabón 3, 4, 5 y la velocidad de los puntos A, B y C si la velocidad angular del eslabón 2, es 30 rad/seg.



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 $\omega_2 = 5$ rad/seg.



3. Determine todas las fuerzas que se ejercen en cada uno de los eslabones y el momento torsor M_{21} necesario para el equilibrio estático.



Duración: 90 minutos