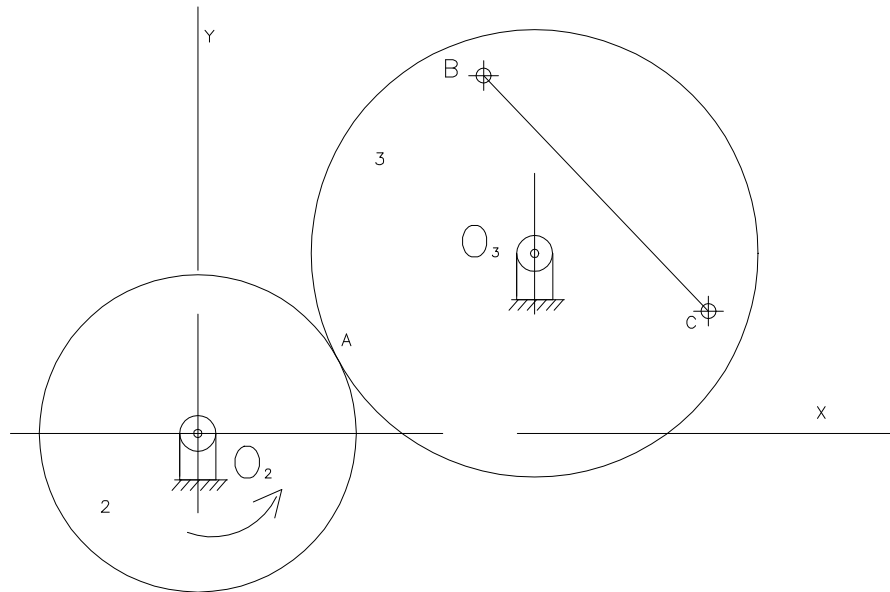
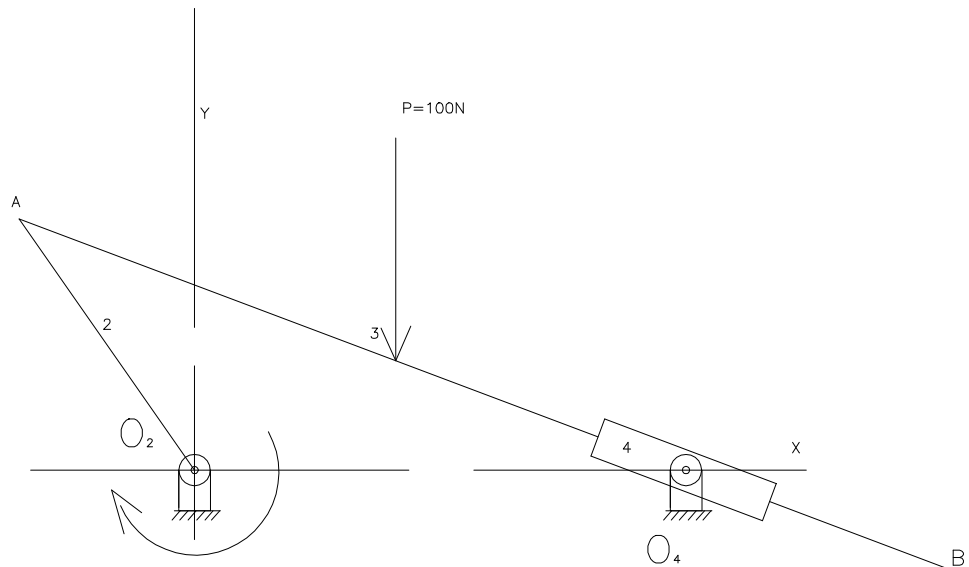


**EXAMEN 2ª OPORTUNIDAD**

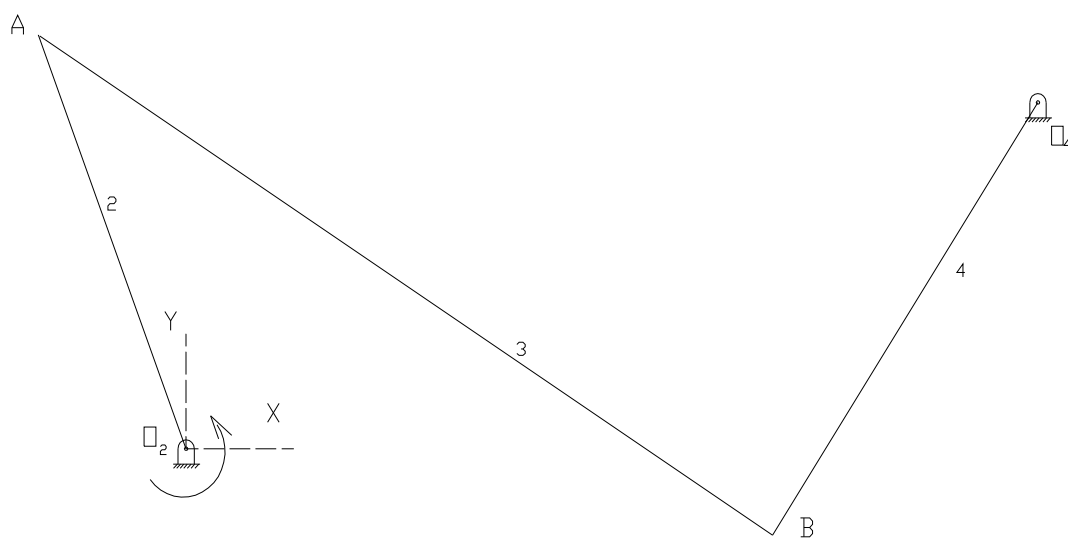
1. Para el mecanismo de la figura determine la velocidad angular del eslabón 3, y la velocidad de los puntos A, B y C si la velocidad angular del eslabón 2, es 30 rad/seg.



2. Determine la aceleración angular de los eslabones 3, 4 y la aceleración del punto B, si la velocidad angular del eslabón 2 es de 30 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