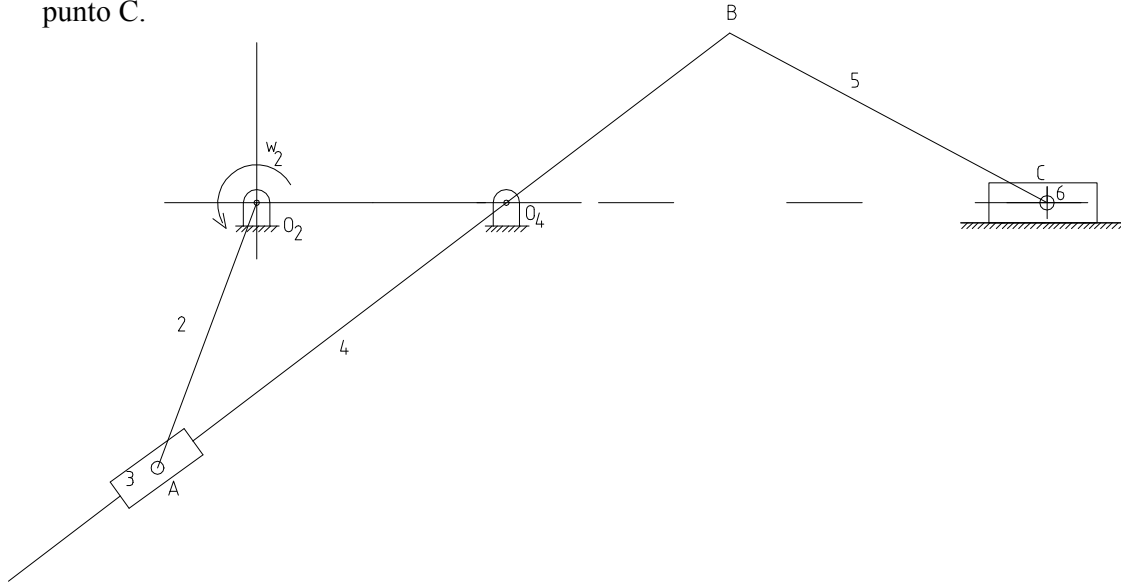


EXAMEN 1ª OPORTUNIDAD

1. (a) Dibuje el mecanismo de la figura para $\theta_2 = 60^\circ$. (b) Determine la posición del punto C.



2. Para el mecanismo de la figura, en el problema anterior, 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.
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.

