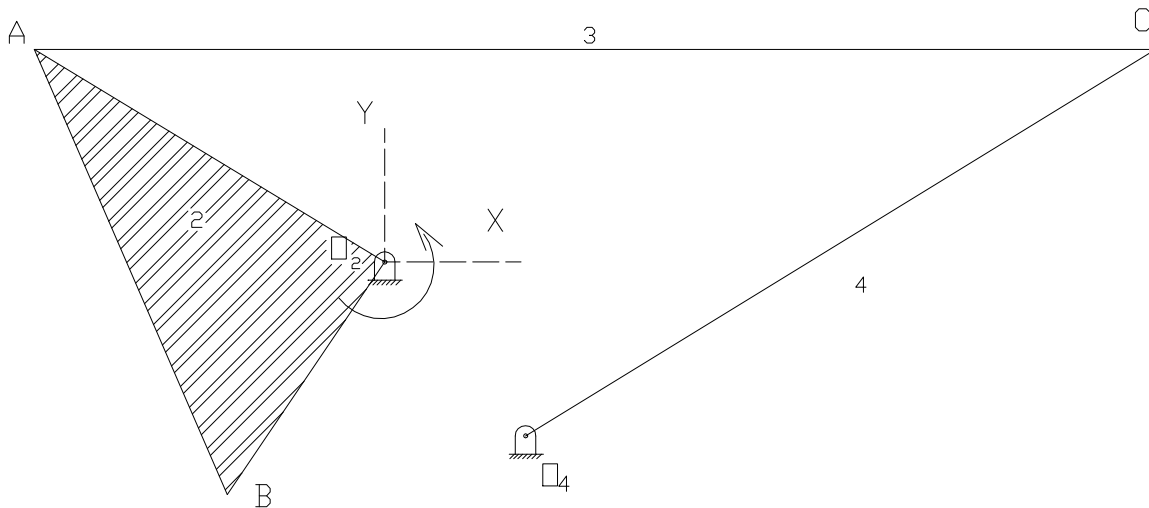
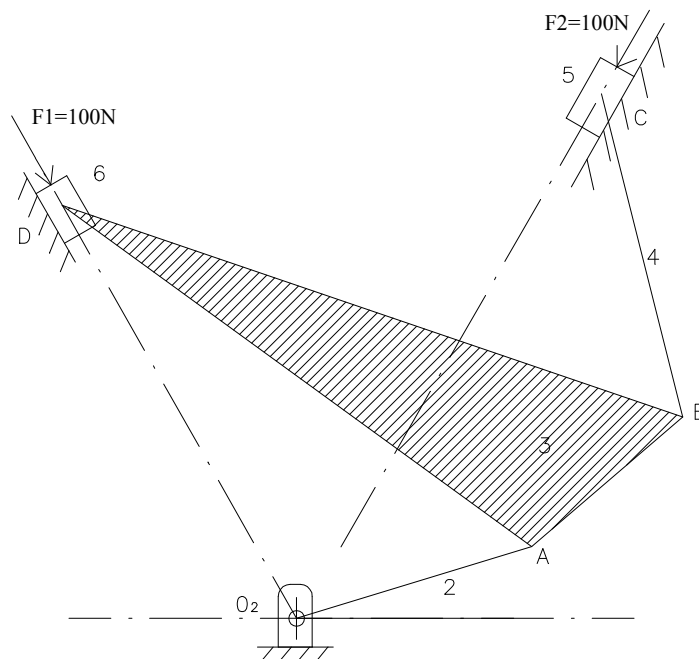


**EXAMEN 2ª OPORTUNIDAD**

1. Determine, para la posición mostrada, (a) la velocidad angular de los eslabones 3, 4, (b) la velocidad de los puntos B y C, (c) la aceleración angular de los eslabones 3, 4 y (d) la aceleración de los puntos B y C, si  $\omega_2 = 20 \text{ rad/seg}$ .



2. Determine el momento torsor  $\vec{M}_{21}$  necesario para que el mecanismo esté en equilibrio estático.



Duración: 90 minutos.