

INACAP RENCA IP

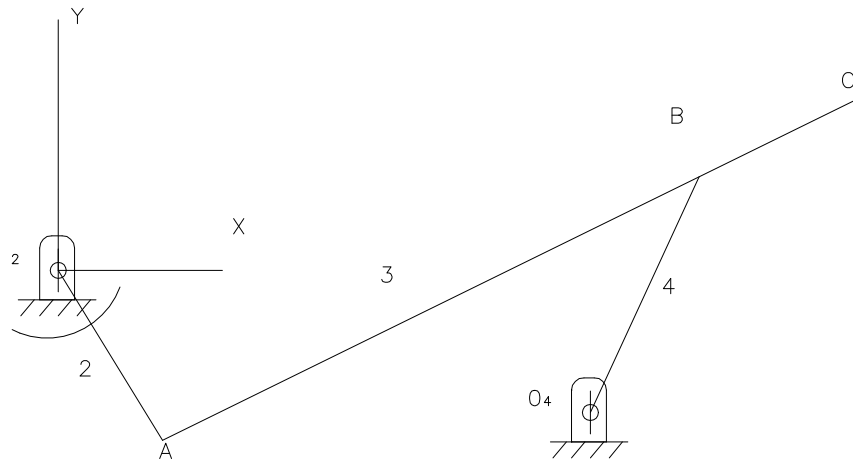
ÁREA: INGENIERÍA EN MAQ. Y VEH. AUTOMOTRICES  
ASIGNATURA: CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE MÁQUINAS

PROFESOR: CARLOS RUZ LEIVA

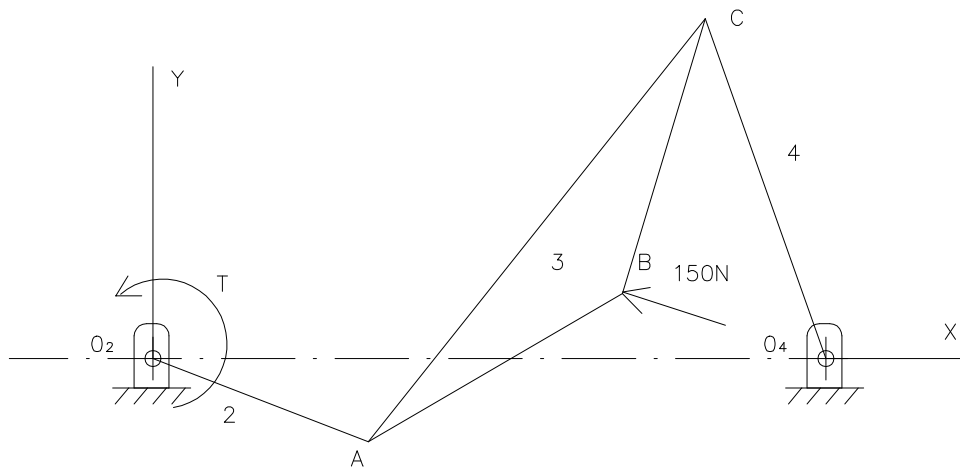
FECHA: 05/07/2004

3ª PRUEBA PARCIAL

1. 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  $\omega_2 = 50 \text{ rad/seg}$ .



2. Halle el momento torsor T, necesario para que el mecanismo de la figura esté en equilibrio estático.



Duración: 90 minutos.