

INACAP RENCA IP

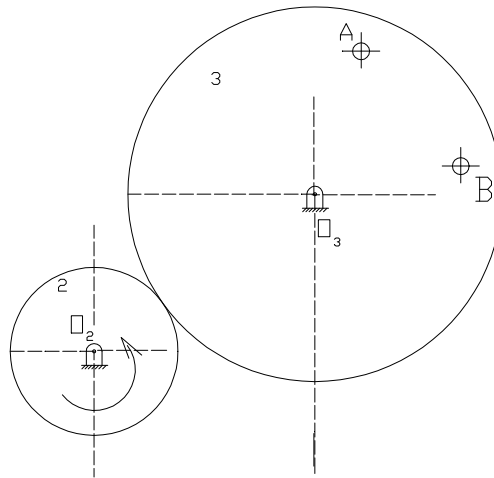
ÁREA: INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN MAQ. Y VEH. AUTOMOTRICES
ASIGNATURA: CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE MÁQUINAS

PROFESOR: CARLOS RUZ LEIVA

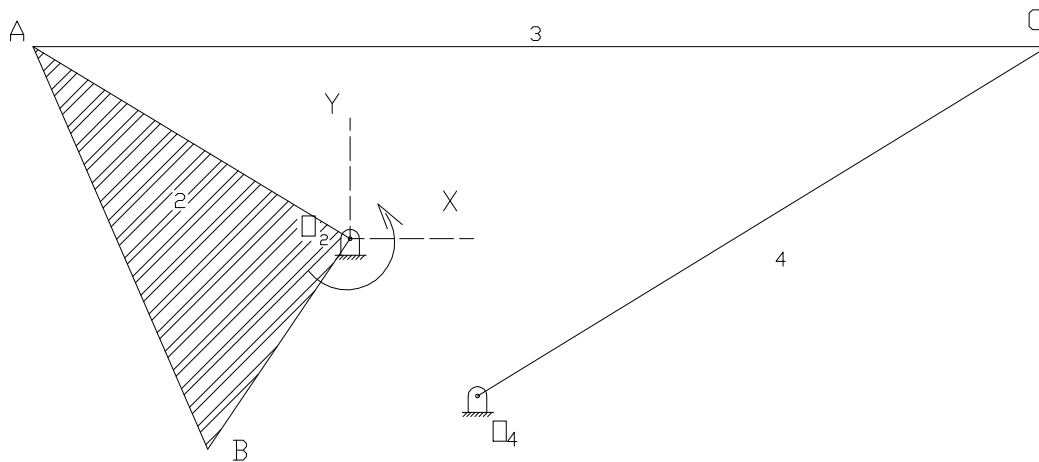
FECHA: 13/09/2001

1ª PRUEBA PARCIAL

1. Para el engrane de la figura determine: (a) la velocidad angular de la corona 3 y (b) la velocidad de los puntos A y B, si la velocidad angular del 2, es 20 rad/seg.



2. Dibuje el mecanismo de la figura para $\theta_2 = 180^\circ$.



3. Determine, para la posición mostrada, las velocidades angulares de los eslabones 3, 4 y la velocidad de los puntos B y C, si $\omega_2 = 20$ rad/seg.

Duración: 90 minutos