



Apellidos:

Nombre:

CINEMATICA Y DINAMICA DE MAQUINAS
2º CURSO
INGENIERO INDUSTRIAL

Hoja N°:

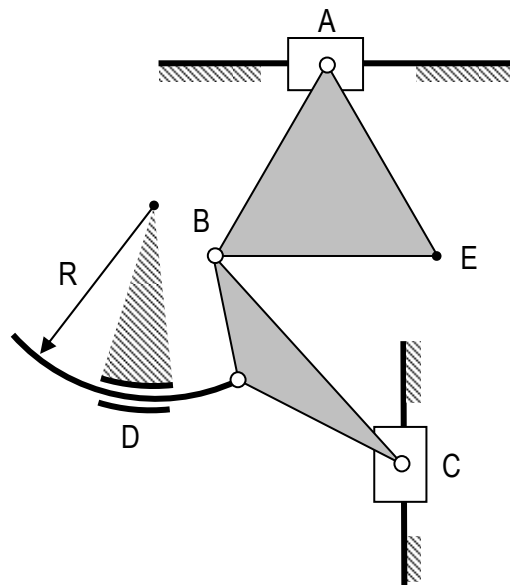
Fecha: 23-06-09

Calificación

Dado el mecanismo plano de la figura se pide:

1. Determinar el número de grados de libertad y todos los polos del movimiento relativo.
2. Centro de curvatura de la trayectoria del punto E respecto del bastidor. En este apartado además de las construcciones gráficas debe indicarse brevemente por escrito los pasos seguidos.

(2 pts.)



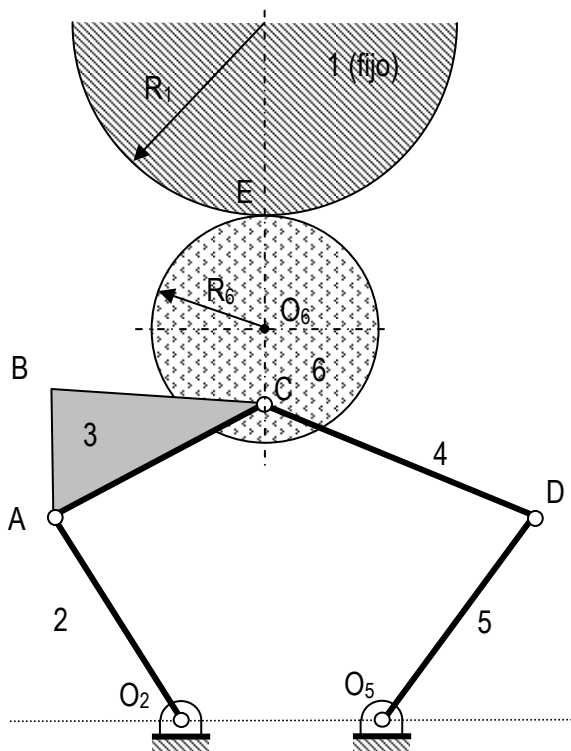
Tiempo: 40 minutos.



El mecanismo plano de la figura tiene 1 grado de libertad. Se pide:

1. Determinar que tipo de condición se tiene que cumplir para que se trate de un mecanismo desmodrómico.
2. Determinar todos los polos del movimiento relativo.
3. Determinar el centro de curvatura de la trayectoria del punto B.

(2 pts.)



Tiempo: 20 minutos.