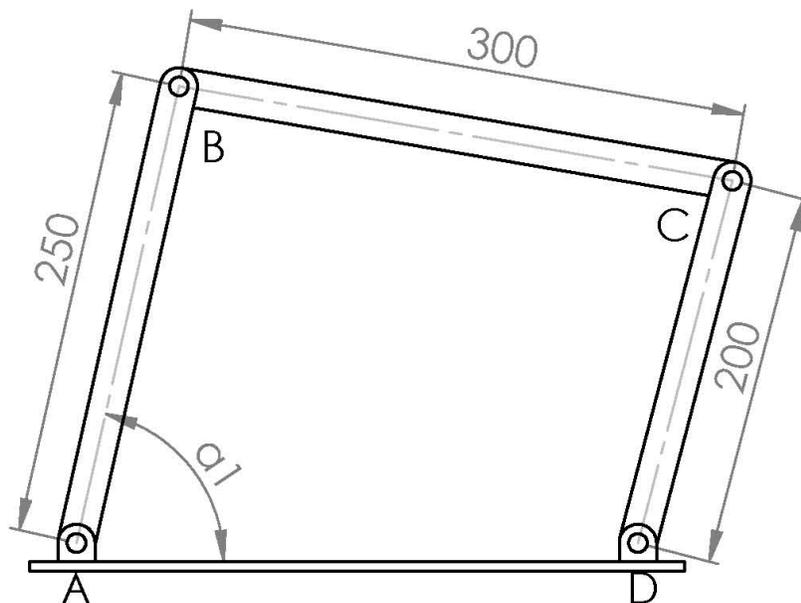


Mecánica Computacional

Laboratorio N°4 (02 de Junio del 2014)

Mecanismos

Se tiene un mecanismo formado por 3 eslabones unidos como se muestra en la siguiente figura (ABCD), se necesita analizar el mecanismo de la siguiente forma:



Problema 1. Mediante cualquier método (coordenadas naturales, grafico, etc.) encontrar la posición de los puntos B y C cuando α_1 es igual a 30° .

Problema 2. Mediante el uso de SolidWorks encontrar las gráficas de desplazamiento y velocidad lineal en el eje x, e y de los puntos B y C, si se introduce un motor que gira a 15 RPM en el punto D en sentido horario.

*Todas las medidas que se encuentran en la figura principal están en milímetros, debe tomar como referencia el punto A para todas sus gráficas.

Fecha de Entrega: 09 de Junio del 2014