

Mecánica Computacional

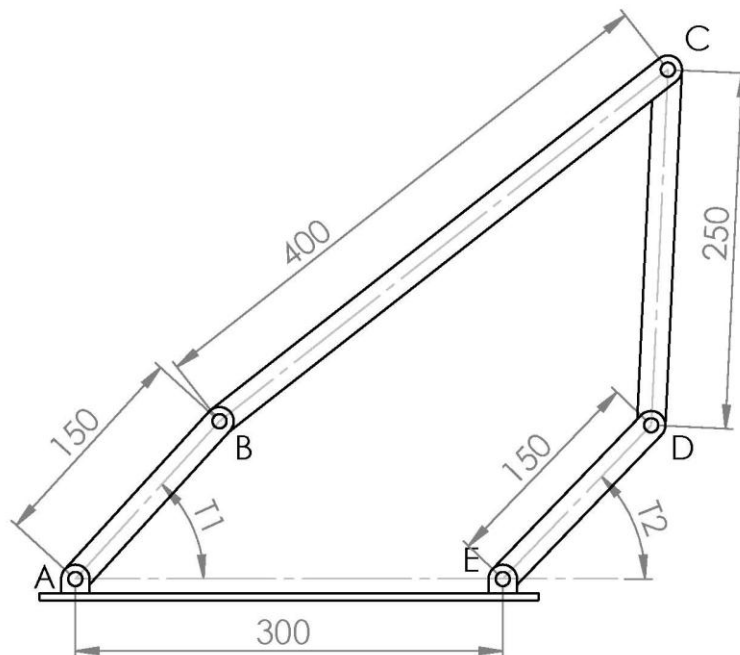
Laboratorio N°4 (17 de Noviembre del 2014)

Mecanismos

Se tiene un mecanismo formado por 4 barras como se muestra en la figura, este está articulado en el punto A,B,C,D y E, se pide simulación mediante solidwork del mecanismo, si a este se le impone un motor rotatorio con dirección horario en el punto A con una velocidad angular de 10 rpm, y un motor rotatorio con dirección antihorario en el punto E con una velocidad angular de 5 rpm.

Se pide gráficos de desplazamiento y velocidad lineal en x e y, de los puntos B,C,D (solidwork) y coordenadas de los puntos B,C,D si los ángulos $T_1=30^\circ$ y $T_2=45^\circ$ (analítico).

En los gráficos de solidworks como en la solución analítica debe establecer el punto A como origen (0,0).



*Fecha de Entrega Lunes 24 de Noviembre del 2014