



Universidad de Chile
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Departamento de Ingeniería Mecánica
Cinemática y Dinámica de Mecanismos

Ejercicio N°1

Semestre Primavera 2007

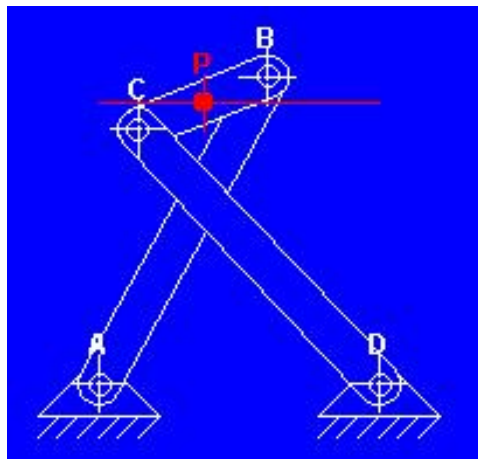
Profesor: Marco Antonio Bejar

Profesor Auxiliar: Roberto Lozano

Ayudante: Paulina Cecchi

Problema

Considere el mecanismo de Tchebicheff, el cual es mostrado en la figura:



Si el punto P se mueve horizontalmente, y siendo conocidas tanto la velocidad como la aceleración angular de la barra AB. Se pide determinar:

1. Velocidad del punto P.
2. Aceleración del punto P.

Dudas o Consultas a rlozano@ing.uchile.cl u Oficina 409