



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

Clase Auxiliar N°1

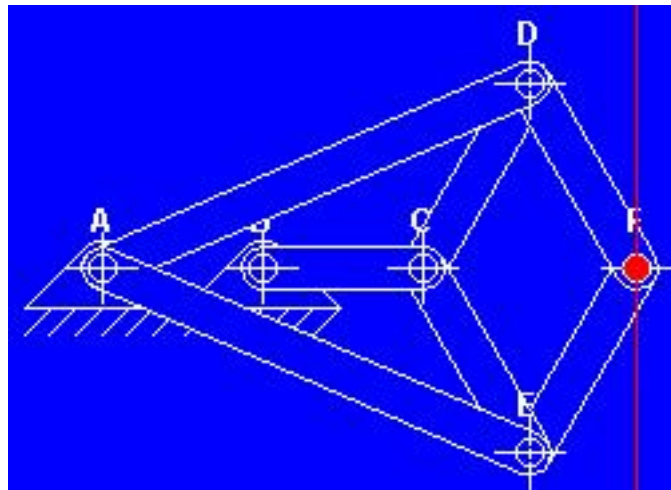
Semestre Primavera 2007

Profesor: Marco Antonio Bejar

Profesor Auxiliar: Roberto Lozano

Problema

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



Si el punto F se mueve solamente sobre la vertical, teniendo una velocidad y aceleración conocida. Se pide determinar para el instante dado:

1. Velocidad del punto C.
2. Aceleración angular de la barra AD y DF.