

TP Trayectoria

a) Supongamos que se tiene un brazo con dos motores. El motor 1 tiene una aceleración máxima de 2 grados por segundo cuadrado mientras que el motor 2 tiene una aceleración máxima de 1 grado por segundo cuadrado.

- La velocidad máxima es de 10 grados por segundo
- Se quiere mover el motor 1 un ángulo a_1 de 100 grados
- Se quiere mover el motor 2 un ángulo a_2 de 50 grados

b) Supongamos que se tiene un brazo con dos motores.

Cada motor tiene una aceleración máxima de 2 grados por segundo cuadrado.

Se quiere mover el motor 1 un ángulo a_1 de 200 grados

Se quiere mover el motor 2 un ángulo a_2 de 100 grados

