



Segundo punto:
ejercicio A-39, Oborta
Considere el sistema savo. Un molor diserrado para ser Utilizado en control.
- Par de potencionerlos (er) y (ec) actua como redición de avoias
Convierten las posiciones de enticada y saltida en senates
la senal de entiada determina la position angua r de locato
la posición angular y es la entidada de referencia al sistema y el potencial electrico del biazo es proporcional a la posición angular del biazo
la posición de leje de salida de termina la posición arquar co del biaro del limpia parabilisas del pot de la salida.
la diferencia entre la posición angular r y la posición angular c es la senal de error e
e=r-c
la diferencia de potencial er-ec=ev > voltage de enor
er proporcional Y = ko y
ec proporcional C = koc
tl voltage de ellor que apalere en el poi, os amplifificado
armadula del motor. Se aplica un voltaje prino al devanado de campo si hay error se desarrollo un torque para girar la corga de salida para que se redisca el error a cero.
Para la convente campo constante: el Torque es:
T = k2 iq;
Monatonie Cornent de
Motor aimadua
Voltage inducido por el 6110 de la armadula:
eb = k3 db -> Directamente proporcional dt a la velocidad angular



