



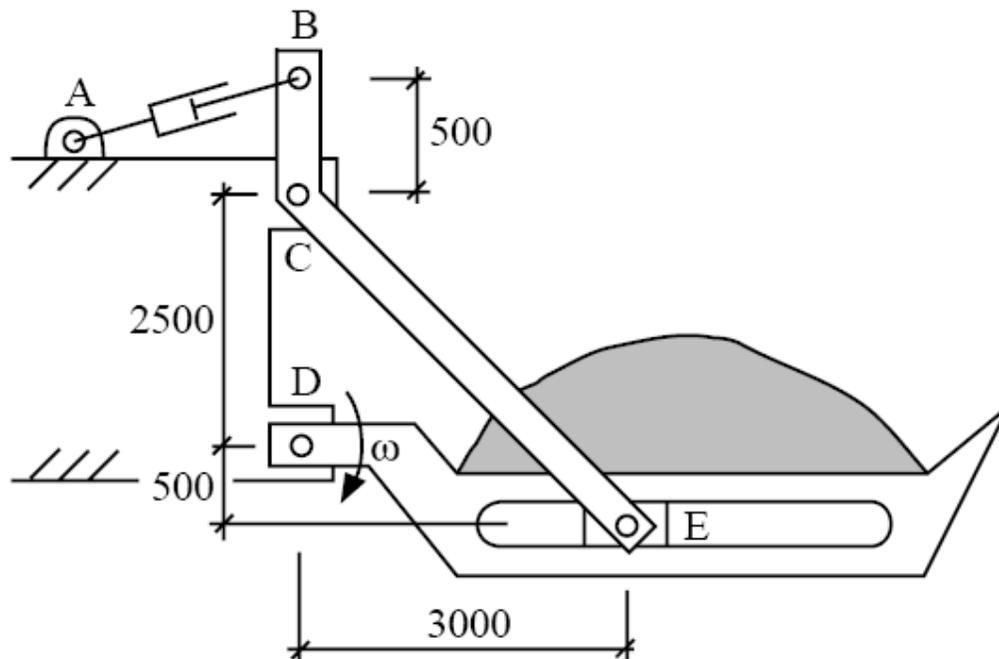
Ejercicio 3

Profesor: Marco Antonio Bejar

Profesor auxiliar: Roberto Lozano

Ayudante: Paulina Cecchi

En el instante representado, la pala descargadora de la figura gira en sentido descendente, con velocidad angular constante $\omega = 3$ [grados/s]. Todas las medidas se expresan en mm.



Determinar la velocidad y aceleración lineales del actuador hidráulico AB que mueve el sistema sabiendo que, en dicho instante, su inclinación es de 30° respecto a la horizontal

Consultas: rlozano@ing.uchile.cl u oficina 409