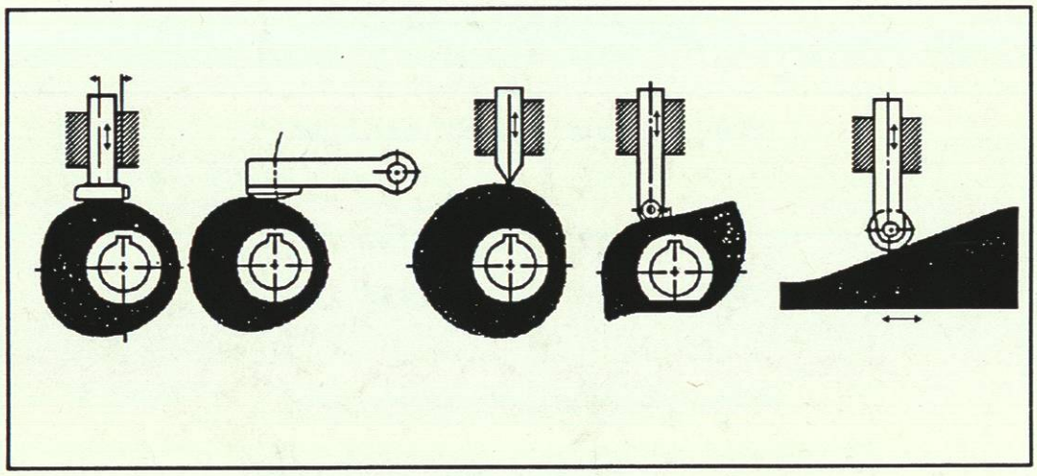
175

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA

DEPARTAMENTO DE DINAMICA APLICADA

PROBLEMARIO DE DINAMICA I



ING. LILIA NELDA TREVIÑO LARA

TA352
.T7
1997

1997

TA352
.T7
1997

1020125028

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA

DEPARTAMENTO DE DINAMICA APLICADA

PROBLEMARIO DE DINAMICA I

4ª EDICION / FEBRERO 1997

ING. LILIA NELDA TREVIÑO LARA

COLABORADOR:
ING. SERGIO RAMIREZ GUZMAN

COLABORADORES DE EDICION:
ING. FERNANDO J. ELIZONDO GARZA
ING. ADRIAN GARCIA MEDEREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DINAMICA
ING. SERGIO A. VALDERRABANO SALAZAR

JEFE DE ACADEMIA DE DINAMICA
ING. CESAR GUERRA TORRES

FONDO UNIVERSITARIO

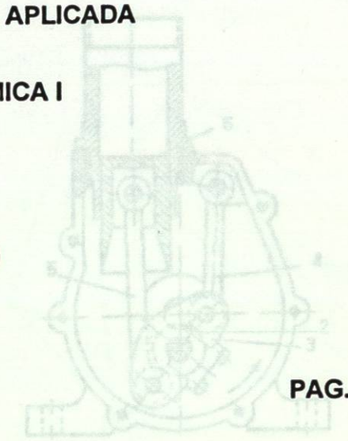
978419

TA352
.T7
1997

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA

DEPARTAMENTO DE DINAMICA APLICADA

PROBLEMARIO DE DINAMICA I
4ª EDICION



CONTENIDO

	TEMA	PAG.
I.-	VELOCIDADES RELATIVAS O POLIGONO DE VELOCIDADES	1
II.-	VELOCIDADES POR CENTROS INSTANTANEOS: ESLABON POR ESLABON	7
III.-	VELOCIDADES POR EL TEOREMA DE VELOCIDADES ANGULARES . . .	12
IV.-	ACELERACIONES EN BARRAS ARTICULADAS	16
V.-	VELOCIDAD EN DESLIZAMIENTO PURO	23
VI.-	ACELERACION EN DESLIZAMIENTO PURO	28
VII.-	VELOCIDAD Y ACELERACION EN RODADURA PURA	33
VIII.-	ENGRANES	40

FONDO
UNIVERSITARIO