

Problemes de mecànica G10/G50

Abreviacions i símbols

Versió 1.0

Lluís Ros

Abbreuació o símbol	Significat
ref.	referència
vec./vecs.	vector/vectors
pos.	posició
orient.	orientació
vec. pos.	vector de posició
dir./dirs.	direcció/direccions
traj.	trajectòria
$(\odot u)$	vector cap enfora del pla del dibuix, de valor u
$(\otimes u)$	vector cap endins del pla del dibuix, de valor u
$(\uparrow u)$	vector cap amunt, de valor u
$(\uparrow \omega)$	velocitat angular cap amunt, de valor ω
$(\uparrow \alpha)$	acceleració angular cap amunt, de valor α
$a \perp b$	a és perpendicular a b
$a \parallel b$	a és paral·lel a b
$B = (1, 2, 3)$	Base B de versors en les direccions 1, 2 i 3
vel.	velocitat
accel./acc.	acceleració
resp.	respecte de
efd.	en funció de

(continua)

Abbreviació o símbol	Significat
comp.	component
comp. movim.	composició de moviments
horitz.	horitzontal
vert.	vertical
$\bar{\mathbf{u}} _{\text{vert}}$	component vertical del vector $\bar{\mathbf{u}}$
$\bar{\mathbf{u}} _1$	component de $\bar{\mathbf{u}}$ en la dir. 1 de la base
$ \bar{\mathbf{u}} $	mòdul de $\bar{\mathbf{u}}$
pdet.	per determinar (pendent d'obtenir o calcular)
ct.	constant
avd.	al voltant de
tq.	tal que
tb.	també
q.	que
pq.	perquè
ex.	exercici
exm.	exemple
ant.	anterior
seg.	següent
pàg.	pàgina
proj.	projecció
IMP.	important!
\implies	implica
p.t. / ergo	per tant
$\mathbf{C} \in S$	\mathbf{C} és un punt del sòlid S (és fix a S)
vel. abs.	velocitat absoluta
transl.	translació
rot.	rotació
forq.	forquilla
plat.	plataforma