

Abreviacions i símbols

(Problemes de mecànica G10/G50)

Lluís Ros

Abbreuiació o símbol	Significat
ref.	referència
vec./vecs.	vector/vectors
pos.	posició
orient.	orientació
dir./dirs.	direcció/direccions
vec. pos.	vector de posició
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
horitz.	horitzontal
vert.	vertical
comp.	component

(continua)

Abbreviació o símbol	Significat
$\bar{\mathbf{u}}]_{\text{vert}}$	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
cvd.	com volíem demostrar
tq.	tal que
tb.	també
q.	que
pq.	perquè
\implies	implica
$\mathbf{C} \in S$	\mathbf{C} és fix a S