

## II / Convention de représentation

Grandeur	Représentation (symbole)	Unité
Fréquence	F	Hz (cps)
Fréquence de résonance	Fr	Hz
Fréquence d'excitation	Fe	Hz
Fréquence naturelle	Fo	Hz
Masse	M	Kg
Raideur Statique	Ks	N/m
Raideur Dynamique	K	N/m
Déflexion statique (flèche)	$\Delta_s$	mm
Déflexion dynamique	$\Delta_d$	mm
Sous tangente	$\Delta$	mm
Accélération	$\gamma$	m/s <sup>2</sup>
Accélération de la pesanteur	g	m/s <sup>2</sup>
Vitesse	V	m/s
Coefficient d'amortissement	C	N.s/m
Coefficient d'amortissement critique	Cc	N.s/m
Facteur d'amortissement	$\zeta$	-
Facteur de perte	tg $\delta$	-
Transmissibilité	T	-
Coefficient de surtension	Q	-
Décibel		db
Densité spectrale de puissance	DSP	g <sup>2</sup> /Hz
Amplitude du choc	Ao	m/s <sup>2</sup>
Durée du choc	To	s