

**Dimensiones de las Magnitudes físicas**

<b><u>MAGNITUDES FISICAS</u></b>	<b><u>MLT</u></b>	<b><u>FLT</u></b>	<b><u>V.P.</u></b>	<b><u>NATURALEZA</u></b>
DIAMETRO, DISTANCIA ( $\phi$ , d, h)	L	L	1	GEOMETRICA
AREA (A)	L <sup>2</sup>	L <sup>2</sup>	1	GEOMETRICA
VOLUMEN (V)	L <sup>3</sup>	L <sup>3</sup>	1	GEOMETRICA
MASA (m)	M	FT <sup>2</sup> L <sup>-1</sup>	0	FLUIDICA
VOLUMEN ESPECÍFICO ( $\nu$ )	M <sup>-1</sup> L <sup>3</sup>	F <sup>-1</sup> T <sup>-2</sup> L <sup>4</sup>	1	FLUIDICA
PESO ESPECIFICO ( $\gamma$ )	ML <sup>-2</sup> T <sup>-2</sup>	FL <sup>-3</sup>	5	FLUIDICA
DENSIDAD ( $\rho$ )	ML <sup>-3</sup>	FT <sup>2</sup> L <sup>-4</sup>	1	FLUIDICA
VISCOSIDAD DINAMICA ( $\mu$ )	ML <sup>-1</sup> T <sup>-1</sup>	FTL <sup>-2</sup>	3	FLUIDICA
TENSIÓN SUPERFICIAL ( $\sigma$ )	MT <sup>-2</sup>	FL <sup>-1</sup>	4	FLUIDICA
VELOCIDAD ( $v$ )	LT <sup>-1</sup>	LT <sup>-1</sup>	3	CINEMATICA
VELOCIDAD ANGULAR ( $\omega$ )	T <sup>-1</sup>	T <sup>-1</sup>	2	CINEMATICA
ACELERACIÓN (a, g)	LT <sup>-2</sup>	LT <sup>-2</sup>	5	CINEMATICA
CAUDAL VOLUMETRICO (Q)	L <sup>3</sup> T <sup>-1</sup>	L <sup>3</sup> T <sup>-1</sup>	3	CINEMATICA
VISCOSIDAD CINEMATICA ( $\nu$ )	L <sup>2</sup> T <sup>-1</sup>	L <sup>2</sup> T <sup>-1</sup>	3	CINEMATICA
GASTO EN PESO (G)	MLT <sup>-3</sup>	FT <sup>-1</sup>	9	CINEMATICA
GASTO EN MASA	MT <sup>-1</sup>	FLT <sup>-1</sup>	2	CINEMATICA
POTENCIA (Pot)	ML <sup>2</sup> T <sup>-3</sup>	FLT <sup>-1</sup>	9	CINEMATICA
CALOR FLUJO (Q)	ML <sup>2</sup> T <sup>-3</sup>	FLT <sup>-1</sup>	9	CINEMATICA
TIEMPO ( t)	T	T	2	CINEMATICA
FUERZA (F, f)	MLT <sup>-2</sup>	F	5	DINAMICA
MOMENTO O PAR (M)	ML <sup>2</sup> T <sup>-2</sup>	FL	5	DINAMICA
PRESIÓN ( p, P)	ML <sup>-1</sup> T <sup>-2</sup>	FL <sup>-2</sup>	5	DINAMICA
MODULO VOLUMETRICO ( $\Delta V$ )	ML <sup>-1</sup> T <sup>-2</sup>	FL <sup>-2</sup>	5	DINAMICA
ESFUERZO ( $\tau$ )	ML <sup>-1</sup> T <sup>-2</sup>	FL <sup>-2</sup>	5	DINAMICA

TRABAJO, ENERGIA (W, E)	$ML^2 T^{-2}$	FL	5	DINAMICA
CALOR ( q)	$ML^2 T^{-2}$	FL	5	DINAMICA
CALOR ESPECIFICO (Cp)	$L^2 T^{-2} \theta^{-1}$	$L^2 T^{-2} \theta^{-1}$	8	TERMICA
TEMPERATURA (T)	$\theta$	$\theta$	0	TERMICA
CONDUCTIVIDAD TERMICA (k)	$ML T^{-3} \theta^{-1}$	$FT^{-1} \theta^{-1}$	9	TERMICA