

Unità di forza

Forza, F			
Nome	Simbolo	Definizione	Relazione con le unità SI
newton (unità SI)	N	$\equiv \text{kg}\cdot\text{m}/\text{s}^2$	
unità atomica di forza	au	$\equiv m_e \cdot a^2 \cdot c^2 / a_0$	$\approx 8,238\ 722\ 241 \times 10^{-8}\ \text{N}$
dyna (cgs unit)	dyn	$\equiv \text{g}\cdot\text{cm}/\text{s}^2$	$= 10^{-5}\ \text{N}$
gravet		$\equiv g \times 1\ \text{g}$	$= 9,80665\ \text{mN}$
poundal	pdl	$\equiv 1\ \text{lb}\cdot\text{ft}/\text{s}^2$	$= 0,138\ 254\ 954\ 376\ \text{N}$
oncia-forza	ozf	$\equiv g \times 1\ \text{oz}$	$= 0,278\ 013\ 850\ 953\ 781\ 2\ \text{N}$
libbra-forza	lbf	$\equiv g \times 1\ \text{lb}$	$= 4,448\ 221\ 615\ 260\ 5\ \text{N}$
chilogrammo-forza; kilopond; grave	kgf; kp	$\equiv g \times 1\ \text{kg}$	$= 9,80665\ \text{N}$
sthene (unità mts)	sn	$\equiv 1\ \text{t}\cdot\text{m}/\text{s}^2$	$= 1\ \text{kN}$
kip; kip-forza	kip; kipf; klbf	$\equiv g \times 1000\ \text{lb}$	$= 4,448\ 221\ 615\ 260\ 5\ \text{kN}$
tonnellata-forza	tnf	$\equiv g \times 1\ \text{sh tn}$	$= 8,896\ 443\ 230\ 521\ \text{kN}$