

## Unità del momento angolare

### Azione, Momento angolare, L, J

Unità	Simbolo	Definizione	Relazione con le unità SI
unità SI	J·s		$\equiv \text{kg}\cdot\text{m}^2/\text{s}$
unità cgs	erg·s		$\equiv 10^{-7} \text{ J}\cdot\text{s}$

## Unità di intensità di corrente

### Corrente elettrica, I

Unità	Simbolo	Definizione	Relazione con le unità SI
ampere	A		(unità fondamentale SI)
esu per secondo; statampere (unità cgs)	esu/s	$\equiv (0.1 \text{ A}\cdot\text{m}/\text{s})/c$	$\approx 3,335\,641 \times 10^{-10} \text{ A}$
unità elettromagnetica; abampere (unità cgs)	abamp		$\equiv 10 \text{ A}$

## Carica elettrica

### Carica elettrica, Q

Unità	Simbolo	Definizione	Relazione con le unità SI
coulomb (unità SI)	C		$\equiv \text{A}\cdot\text{s}$
unità di carica atomica	au	$\equiv e$	$\approx 1,602\,176\,462 \times 10^{-19} \text{ C}$
statcoulomb; franklin; unità elettrostatica (unità cgs)	statC; Fr; esu	$\equiv (0.1 \text{ A}\cdot\text{m})/c$	$\approx 3,335\,641 \times 10^{-10} \text{ C}$
abcoulomb; unità elettromagnetica (unità cgs)	abC; emu		$\equiv 10 \text{ C}$
faraday	F	$\equiv 1 \text{ mol} \times N_A \cdot e$	$\approx 96\,485,3383 \text{ C}$

## Forza elettromotrice

Nome	Simbolo	Definizione	Relazione con le unità SI
volt (unità SI)	V		$\frac{\text{Kg} \cdot \text{m}^2}{\text{A} \cdot \text{s}^3}$
abvolt (unità cgs)	abV		$\equiv 1 \times 10^{-8} \text{ V}$
statvolt (unità cgs)	statV	$\equiv c \cdot (1 \mu\text{J}/\text{A} \cdot \text{m})$	$= 299,792\,458 \text{ V}$

## Resistenza elettrica

Nome	Simbolo	Definizione	Relazione con le unità SI
ohm (unità SI)	$\Omega$	$\equiv \text{V}/\text{A}$	$= \frac{\text{Kg} \cdot \text{m}^2}{\text{A}^2 \cdot \text{s}^3} \left( = \frac{\text{Kg} \cdot \text{m}^2}{\text{A} \cdot \text{s}^3} \cdot \frac{1}{\text{A}} \right)$

## Viscosità dinamica

### Viscosità dinamica, $\eta$

Unità	Simbolo	Definizione	Relazione con le unità SI
pascal per secondo (unità SI)	Pa·s	$\equiv \text{N} \cdot \text{s}/\text{m}^2$	$= \text{kg}/\text{m} \cdot \text{s}$
poise (unità cgs)	P		$\equiv 10^{-1} \text{ Pa} \cdot \text{s}$

## Viscosità cinematica

### Viscosità cinematica, $\nu$

Unità	Simbolo	Definizione	Relazione con le unità SI
unità SI	$\text{m}^2/\text{s}$		$\equiv \text{m}^2/\text{s}$
stokes (unità cgs)	St		$\equiv 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$

## Temperatura

Temperatura, T			
Unità	Simbolo	Relazione con le unità SI	Relazione con °C
kelvin	K	unità fondamentale SI	$T[\text{K}] = T[^\circ\text{C}] + 273,15$
gradi Celsius	°C	$T[^\circ\text{C}] = T[\text{K}] - 273,15$	
gradi Rankine	°R; °Ra	$T[^\circ\text{Ra}] = 1,8 \times T[\text{K}]$	
gradi Fahrenheit	°F	$T[^\circ\text{F}] = T[\text{K}] \times 1,8 - 459,67$	$T[^\circ\text{F}] = 1,8 \times T[^\circ\text{C}] + 32$