

Magnitudeak

4. 3.

DEF. : Zera baten magnitudea neurgarria den ezaugarri bat da. Magnitude bati unitate bat dagokio.

Adibidez :

Zera	Magnitudea	Unitatea
Zuzenki bat	Luzera	m
Lauki zuzen bat	Azalera	m^2
Bola bat	Bolumena	m^3
Txirrindulari bat	Masa	Kg
Txirrindulari bat	Pisua	N (newton)
Txirrindulari bat aldapa bat igotzean	Energia	J(joule)
Txirrindulari bat aldapa bat igotzean	Potentzia	W(watt)
Txirrindulari bat aldapa bat igotzean	Abiadura	$m \cdot s^{-1}$
Igotzea	Denbora	s (segundu)
Uhin baten maiztasuna	Maiztasuna	Hertz = s^{-1}
Eta abar.		

DEF. : Unitateen aurrizkiak : emaitza testuinguruari egokitzeko azpiunitate edo goiunitateak erabiltzen dira :

Aurrizkia	Sinboloa	Eragina	Adibideak
Peta	P	$\times 10^{15}$	
Tera	T	$\times 10^{12}$	
Giga	G	$\times 10^9$	$12 \text{ Go} = 12 \times 10^9 \text{ o}$
Mega	M	$\times 10^6$	
Kilo	k	$\times 10^3$	$3,2 \text{ km} = 3200 \text{ m}$
Hecto	h	$\times 10^2$	
Deca	da	$\times 10^1$	
Deci	d	$\times 10^{-1}$	$35 \text{ dm} = 0,35 \text{ m}$
Centi	c	$\times 10^{-2}$	
Mili	m	$\times 10^{-3}$	
Micro	μ	$\times 10^{-6}$	$42 \mu\text{m} = 0,000 \text{ 042 m}$
Nano	n	$\times 10^{-9}$	$385 \text{ ng} = 385 \times 10^{-9} \text{ g}$
Pico	p	$\times 10^{-12}$	