

Tabella di grandezze fisiche

Velocità della luce nel vuoto	c	$2.998 \times 10^8 \text{ms}^{-1}$
Costante di Planck divisa per 2π	\hbar	$1.055 \times 10^{-34} \text{Js}$
Costante gravitazionale	G	$6.67 \times 10^{-11} \text{m}^3 \text{kg}^{-1} \text{s}^{-2}$
Accelerazione gravitazionale	g	9.82ms^{-2}
Carica elementare	e	$1.602 \times 10^{-19} \text{C}$
Costante dielettrica nel vuoto	ϵ_0	$8.854 \times 10^{-12} \text{C}^2 \text{J}^{-1} \text{m}^{-1}$
Massa elettrone	m_e	$9.109 \times 10^{-31} \text{kg}$
Costante di Avogadro	N_A	$6.022 \times 10^{23} \text{mol}^{-1}$
Costante di Boltzmann	k_B	$1.381 \times 10^{-23} \text{JK}^{-1}$
Meteorite di pietra, calore specifico	c_{sm}	$1.2 \times 10^3 \text{Jkg}^{-1} \text{K}^{-1}$
Meteorite di pietra, conducibilità termica	k_{sm}	$2.0 \text{Wm}^{-1} \text{K}^{-1}$
Meteorite di pietra, densità	ρ_{sm}	$3.3 \times 10^3 \text{kgm}^{-3}$
Meteorite di pietra, punto di fusione	T_{sm}	$1.7 \times 10^3 \text{K}$
Meteorite di pietra, calore latente di fusione	L_{sm}	$2.6 \times 10^5 \text{Jkg}^{-1}$
Argento, massa molare	M_{Ag}	$1.079 \times 10^{-1} \text{kgmol}^{-1}$
Argento, densità	ρ_{Ag}	$1.049 \times 10^4 \text{kgm}^{-3}$
Argento, calore specifico	c_{Ag}	$2.40 \times 10^2 \text{Jkg}^{-1} \text{K}^{-1}$
Acqua, massa molare	M_{wa}	$1.801 \times 10^{-2} \text{kgmol}^{-1}$
Acqua, densità	ρ_{wa}	$0.998 \times 10^3 \text{kgm}^{-3}$
Acqua, calore specifico	c_{wa}	$4.181 \times 10^3 \text{Jkg}^{-1} \text{K}^{-1}$
Acqua, calore di vaporizzazione	L_{wa}	$2.260 \times 10^6 \text{Jkg}^{-1}$
Acqua, temperatura di ebollizione	T_{100}	$100^\circ\text{C} = 373.15 \text{K}$
Ghiaccio, densità del ghiacciaio	ρ_{ice}	$0.917 \times 10^3 \text{kgm}^{-3}$
Vapore, calore specifico	c_{st}	$2.080 \times 10^3 \text{Jkg}^{-1} \text{K}^{-1}$
Massa della Terra	m_E	$5.97 \times 10^{24} \text{kg}$
Raggio della Terra	R_E	$6.38 \times 10^6 \text{m}$
Massa del Sole	m_S	$1.99 \times 10^{30} \text{kg}$
Raggio del Sole	R_S	$6.96 \times 10^8 \text{m}$
Distanza media Terra-Sole	a_E	$1.50 \times 10^{11} \text{m}$