

CONSTANTES

Constante de Gravitación Universal	$G = 6,67 \cdot 10^{-11} \text{ N} \cdot \text{m}^2/\text{kg}^2$
Gravedad en la superficie terrestre	$g = 9,81 \text{ m/s}^2$
Radio de la Tierra:	$R_T = 6,37 \cdot 10^6 \text{ m}$
Masa de la Tierra:	$M_T = 5,98 \cdot 10^{24} \text{ kg}$
Distancia del Sol a la Tierra:	$D_{ST} = 1,5 \cdot 10^{11} \text{ m}$
Constante de Culomb en el vacío	$K = 9 \cdot 10^9 \text{ N} \cdot \text{m}^2/\text{C}^2$
Carga del electrón	$q_e = -1,6 \cdot 10^{-19} \text{ C}$
Masa del electrón	$m_e = 9,1 \cdot 10^{-31} \text{ kg}$
Permeabilidad magnética en el vacío	$\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7} \text{ N/A}^2$
Velocidad de la luz en el vacío	$c = 3 \cdot 10^8 \text{ m/s}$
Velocidad del sonido en el vacío:	$V_S = 340 \text{ m/s}$
Índice de refracción del aire	$n_{\text{aire}} = 1$
Índice de refracción del vidrio	$n_{\text{vidrio}} = 1,5$
Índice de refracción del agua	$n_{\text{agua}} = 1,33$
Constante de Plank	$h = 6,63 \cdot 10^{-34} \text{ J} \cdot \text{s}$
Energía de ionización del átomo de hidrógeno	$E_i = 2,18 \cdot 10^{-18} \text{ J}$