

Evrensel sabitler

Salı, 17 Ağustos 2010 01:51

SİM	SİMGE	DEĞER
Boşluğun karakteristik empedansı ?		
Boşluğun permütivitesi	$4\pi \times 10^{-7}$	N / A
	$12,566370614 \times 10^{-7}$	N / A
Boşluğun permütivitesi (1) / μ	?	$8,854187817 \times 10^{-12}$ F / m
Dirac sabiti $2\pi (\hbar \text{ bar})$	$1,054571596 \times 10^{-34}$	J s
	$6,58211889 \times 10^{-16}$	eV s
Elektrik sabiti ?	$8,854187817 \times 10^{-12}$	F / m
Fermi sabiti	$1,4 \times 10^{-50}$	J / m ³
Manyetik sabit μ	$4\pi \times 10^{-7}$	N / A
	$12,566370614 \times 10^{-7}$	N / A
Planck kütlesi $(\frac{hc}{G})$	m_P	$2,17644 \times 10^{-8}$ kg
	$1,22892 \times 10^{19}$	GeV
Planck sabiti (\hbar)	$6,62606896 \times 10^{-34}$	J s
	$4,13566733 \times 10^{-15}$	eV s
Planck sabiti $(\frac{h}{2\pi} (\hbar \text{ bar}))$	$1,054571628 \times 10^{-34}$	J s
	$6,58211889 \times 10^{-16}$	eV s
Planck uzunluğu $(\frac{hc}{m_P c^2})$	l_P	$1,616252 \times 10^{-35}$
Planck zamanı $(\frac{h}{m_P c^2})$	t_P	$5,39124 \times 10^{-44}$