

Evrensel sabitler

Salı, 17 Ağustos 2010 01:51

SİM	SİMGE	DEĞER
Boşluğun karakteristik empedansı Z_0 ?		
Boşluğun permütivitesi ϵ_0		$8,854187817 \times 10^{-12}$ F / m
		$12,566370614 \times 10^{-7}$ N / A
Boşluğun permütivitesi (1) / μ	ϵ_0	$8,854187817 \times 10^{-12}$ F / m
Dirac sabiti α ($h \bar{c}$)		$1,054571596 \times 10^{-34}$ J s
		$6,58211889 \times 10^{-16}$ eV s
Elektrik sabiti ϵ_0		$8,854187817 \times 10^{-12}$ F / m
Fermi sabiti G_F		$1,4 \times 10^{-50}$ J / m
Manyetik sabiti μ_0		$4\pi \times 10^{-7}$ N / A
		$12,566370614 \times 10^{-7}$ N / A
Planck kütlesi m_P ($\sqrt{\hbar c / G}$)	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 \hbar ($h \bar{c}$)		$1,054571628 \times 10^{-34}$ J s
		$6,58211889 \times 10^{-16}$ eV s
Planck uzunluğu l_P ($\sqrt{\hbar G / c^3}$)	l_P	$1,616252 \times 10^{-35}$ m
Planck zamanı t_P ($\sqrt{\hbar G / c^5}$)	t_P	$5,39124 \times 10^{-44}$ s