

Çeşitli sabitler

Salı, 17 Ağustos 2010 01:27

SİM	SİMGE	DEĞER	
Atmosfer basıncı		$1,01325 \times 10^5$	N / m

1,01325 bar

Bakırın lineer genişleyebilirliği		17×10^{-5}	/ K
-----------------------------------	--	---------------------	-----

Bakırın özgül ısı kapasitesi		385 J / kg K	
------------------------------	--	--------------	--

Bakırın ısı iletkenliği		385 W / m K	
-------------------------	--	-------------	--

Bakırın Young modülü		$1,3 \times 10^{11}$	Pa
----------------------	--	----------------------	----

Camın ısı iletkenliği		1,0 W / m K	
-----------------------	--	-------------	--

Curie	Ci	$3,7 \times 10^{10}$	Bq
-------	------	----------------------	----

Çeliğin lineer genişleyebilirliği		12×10^{-5}	/ K
-----------------------------------	--	---------------------	-----

Çeliğin Young modülü		$2,1 \times 10^{11}$	Pa
----------------------	--	----------------------	----

Elektronvolt	eV	$1,60217733 \times 10^{-19}$	J
--------------	------	------------------------------	---

Fermi bağlanma sabiti	G_F	$1,16639 \times 10^{-5}$	/ GeV
-----------------------	-------	--------------------------	-------

Hall direnci	R_H	25812,8056 ?	
--------------	-------	--------------	--

Hall iletkenliği	σ_H	$3,87404614 \times 10^{-5}$	S
------------------	------------	-----------------------------	---

Havanın kritik sıcaklığı		-190 °C, 183 K	
--------------------------	--	----------------	--

Havanın viskozitesi (20 °C için)		$1,8 \times 10^{-5}$	N s / m
----------------------------------	--	----------------------	---------

Havanın yoğunluğu (0 °C için)		$0,7734$	/ kg
-------------------------------	--	----------	------

1,2929 kg / m³

Hidrojenin Rydberg sayısı		$1,0967758 \times 10^7$	/ m
---------------------------	--	-------------------------	-----

Işığın boşlukta hızı	c_0	299792458 m / s	
----------------------	-------	-----------------	--

Karbon-14 yarı ömrü		5570 yıl	
---------------------	--	----------	--

Molar gaz sabiti		8,314 J / K mol	
------------------	--	-----------------	--

Mega elektronvolt	MeV	$1,6 \times 10^{-13}$	J
-------------------	-------	-----------------------	---

Mutlak sıfır		-273,15 °C	
--------------	--	------------	--

Sesin havadaki hızı (0 °C için)		340 m / s	
---------------------------------	--	-----------	--

Serbest nötronun yarı ömrü		650 s	
----------------------------	--	-------	--

Çeşitli sabitler

Salı, 17 Ağustos 2010 01:27

Suyun 3 kat noktası (H_2O) 273,16 K

Suyun özgül ısı kapasitesi 4200 J / kg K

Suyun erime ısısı $3,34 \times 10^5$ J / kg

Suyun buharlaşma ısısı $2,26 \times 10^6$ J / kg

Suyun viskozitesi (20°C için) $1,002 \times 10^{-3}$ N s / m

Verde sabiti (su için) 0,000477 rad / A

Zayıf kayma katsayısı $0,2224$