परिशिष्ट

परिशिष्ट A1

ग्रीक वर्णमाला

एल्फा	A	α	न्यू	N	ν
बीटा	B	β	ज़ाई	Ξ	ξ
गामा	Γ	γ	ओमीक्रॉन	O	o
डेल्टा	Δ	δ	पाई	Π	π
एप्सिलॉन	E	ε	र्‌हो	P	ρ
जीटा	Z	ζ	सिग्मा	Σ	σ
ईटा	H	η	टॉअ	T	τ
थीटा	Θ	θ	अपसिलॉन	Y	υ
आयोटा	I	ι	फाइ	Φ	ϕ, φ
कप्पा	K	κ	काइ	X	χ
लैम्डा	Λ	λ	साइ	Ψ	ψ
म्यू	M	μ	ओमेगा	Ω	ω

परिशिष्ट A2

सामान्य SI पूर्व-लग्न तथा अपवर्त्यों और अपवर्तकों के प्रतीक

गुणज (अपवर्त्य)			अपवर्तक		
गुणक	**पूर्वलग्न**	**प्रतीक**	**गुणक**	**पूर्वलग्न**	**प्रतीक**
10^{18}	एक्जा	E	10^{-18}	एटो	a
10^{15}	पेटा	P	10^{-15}	फैम्टो	f
10^{12}	टेरा	T	10^{-12}	पीको	p
10^{9}	गीगा	G	10^{-9}	नैनो	n
10^{6}	मेगा	M	10^{-6}	माइक्रो	μ
10^{3}	किलो	k	10^{-3}	मिली	m
10^{2}	हेक्टो	h	10^{-2}	सेंटी	c
10^{1}	डेका	da	10^{-1}	डेसि	d

परिशिष्ट A 3

कुछ महत्वपूर्ण नियतांक

नाम	प्रतीक	मान
निर्वात में प्रकाश की चाल	c	$2.9979 \times 10^{8}\ m\ s^{-1}$
इलेक्ट्रॉन का आवेश	e	$1.602 \times 10^{-19} C$
गुरुत्वीय नियतांक	G	$6.673 \times 10^{-11}\ N\ m^2 kg^{-2}$
प्लांक नियतांक	h	$6.626 \times 10^{-34}\ J\ s$
बोल्ट्ज़मान नियतांक	k	$1.381 \times 10^{-23}\ J K^{-1}$
आवोगाद्रो संख्या	N_A	$6.022 \times 10^{23}\ mol^{-1}$
सार्वत्रिक गैस नियतांक	R	$8.314\ J\ mol^{-1} K^{-1}$
इलेक्ट्रॉन का द्रव्यमान	m_e	$9.110 \times 10^{-31}\ kg$
न्यूट्रॉन का द्रव्यमान	m_n	$1.675 \times 10^{-27}\ kg$
प्रोटॉन का द्रव्यमान	m_p	$1.673 \times 10^{-27}\ kg$
इलेक्ट्रॉन-आवेश व द्रव्यमान अनुपात	e/m_e	$1.759 \times 10^{11}\ C/kg$
फैराडे नियतांक	F	$9.648 \times 10^{4}\ C/mol$
रिडबर्ग नियतांक	R	$1.097 \times 10^{7}\ m^{-1}$
बोहर त्रिज्या	a_0	$5.292 \times 10^{-11}\ m$
स्टेफॉन-बोल्ट्ज़मान नियतांक	σ	$5.670 \times 10^{-8}\ W\ m^{-2} K^{-4}$
वीन नियतांक	b	$2.898 \times 10^{-3}\ m\ K$
मुक्त आकाश का परावैद्युतांक	ε_0 $1/4\pi\ \varepsilon_0$	$8.854 \times 10^{-12}\ C^2 N^{-1} m^{-2}$ $8.987 \times 10^{9}\ N\ m^2\ C^{-2}$
मुक्त आकाश की चुंबकशीलता	μ_0	$4\pi \times 10^{-7}\ T\ m\ A^{-1}$ $\cong 1.257 \times 10^{-6}\ Wb\ A^{-1} m^{-1}$

अन्य उपयोगी नियतांक

नाम	प्रतीक	मान
ऊष्मा का यांत्रिक तुल्यांक	J	$4.186\ J\ cal^{-1}$
मानक वायुमंडलीय दाब	1 atm	$1.013 \times 10^{5}\ Pa$
परम शून्य	0 K	–273.15 °C
इलेक्ट्रॉन वोल्ट	1 eV	$1.602 \times 10^{-19}\ J$
परमाण्वीय द्रव्यमान मात्रक	1 u	$1.661 \times 10^{-27}\ kg$
इलेक्ट्रॉन विराम ऊर्जा	mc^2	0.511 MeV
1u का ऊर्जा तुल्यांक	$u\ c^2$	931.5 MeV
आदर्श गैस का आयतन (0°C तथा 1 atm)	V	$22.4\ L\ mol^{-1}$
गुरुत्वीय त्वरण (समुद्र तल, विषुवत वृत्त पर)	g	$9.78049\ m\ s^{-2}$