

APÊNDICE 1

Conversão de unidades Valores da constante universal dos gases

Tabela AP1.1. Unidades básicas do SI.....	737
Tabela AP1.2. Fatores para conversão de unidades.....	737
Tabela AP1.3. Prefixos SI que permitem escrever quantidades muito grandes ou muito pequenas abreviadamente.....	740
Tabela AP1.4. Tabela de conversão de unidades de energia	740
Tabela AP1.5. Tabela de conversão para calor específico	740
Tabela AP1.6. Valores da constante universal dos gases (R).....	741

Tabela AP1.1. Unidades básicas do SI.		
Unidade de	Nome	Símbolo
comprimento	metro	m
massa	quilograma	kg
tempo	segundo	s
corrente elétrica	ampère	A
temperatura termodinâmica	kelvin	K
quantidade de matéria	mol	mol
intensidade luminosa	candela	cd

Tabela AP1.2. Fatores para conversão de unidades.		
Unidade	Símbolo	Equivalência
Medidas de comprimento (l)		
metro (SI)	m	= 1 m
bohr	a_0, b	$\sim 5,291\ 77 \times 10^{-11}$ m
ångström	Å	= 10^{-10} m
micron	μ	= 10^{-6} m
polegada	pol, inch, ou "	= $2,54 \times 10^{-2}$ m
pé	pé, feet, ou '	= 12 pol = 0,3048 m
jarda	jd	= 3 pés = 0,9144 m
milha	mi	= 1760 jd = 1609,344 m

continua