និមិត្តសញ្ញា ឈ្មោះ ខ្នាត	$F_{_{m}}$ កម្លាំងឡូរិន $N$	P សម្ពាធ Pa	$V_{\scriptscriptstyle m}$ តង់ស្យុងអតិបរមា $V$
$A$ ថ្ងៃមុខកាត់បូប៊ីន $m^2$	f ប្រេកង់ $Hz$ ឬជុំ $/s$	P អានុភាព $W$	v តង់ស្យ៉ងខណ: V
$A$ ' ថ្ងៃមុខកាត់ខ្សែចម្លង $m^2$	$g$ လံမှးမိနာဤ $\widetilde{E} m/s^2$	$P_{\scriptscriptstyle e1}$ អានុភាពអគ្គិសនីវប៉ុបឋម $W$	$v$ $\mathfrak{N}$
a รํ+ฎีจุล m	I ចរន្តអគ្គិសនីប្រសិទ្ធ A	$P_{\!_{e2}}$ អានុភាពអគ្គិសនីរបុំមធ្យម $W$	$v_{rms}$ ល្បឿន(ប្រសិទ្ធ $m/s$
a សំទុះ m/s²	$I_{\scriptscriptstyle P}$ ចរន្តអ.នីក្នុងរបបអចិ $\hat{i}$ (ន្ត្លយ៍ $A$	$P_{\scriptscriptstyle J}$ អានុភាពកម្ដៅ $W$	W గర్జ్మ్ $J$
B ដែនម៉ាញេទិច T	$I_{_m}$ ចរន្តអគ្គិសនីអតិបរមា $A$	Q ថាមពលកម្ដៅ $J$	$W_{_{\!M}}$ កម្មន្តមេកានិច $J$
C កាហ៉្វាស៊ីតេនៃកុងដង់សាទ័រ F	i ចរន្តអគ្គិសនីខណ: A	$\mathit{Q}_{\scriptscriptstyle C}$ ថាមពលកម្ដៅដែលស្រុប $\mathit{J}$	$W_{\!\scriptscriptstyle U}$ កម្មន្តបានការ $J$
D អង្កត់ផ្ចិតបូថិ័ន m	K ថាមពលស៊ីនេទិចសរុប $J$	$Q_{\scriptscriptstyle h}$ ថាមពលកម្ដៅដែលបញ្ចេញ $J$	$x_L$ මික්ඪලිඪ්තී් $m$
d អង្ក់ត់ផ្ចិតខ្សែចម្លង m	k ចំនួនរលក rd/m	$Q_{\scriptscriptstyle J}$ ថាមពលកម្ដៅនៃត្រង់ស្វូ $J$	x 9 ° , C 1 , S
d ចម្ងាយពីខ្សែទៅដែនម៉ាញេទិចm	$K_{\scriptscriptstyle B}$ ថេរបុលស្មាន់ $J/K$	$^q$ បន្ទុកអគ្គិសនី $^c$	
E កម្លាំងអគ្គិសនីចលករ V	$K_{\scriptscriptstyle av}$ ថាមពលស៊ីនេទិចមធ្យម $J$	$q_{\scriptscriptstyle m}$ បន្ទុកអគ្គិសនីអតិបរមា $C$	y អេឡុងកាស្យុង m Z ឌីផ្លិចស្យង m
$E_m$ កម្លាំងអគ្គិសនីចលករអាំងឌ្វីអតិបរ	L អាំងឌុចតង់ H	R កាំនៃរង្វង់ $m$	Z អាំប៉េដង់ Ω
en V	l ច្រ់វែងសួលេណូអ៊ីត m	$R$ រេស៊ីស្គង់ $\Omega$	
$E_{\scriptscriptstyle L}$ ថាមពលម៉ាញេទិចបូថ៊ីន $J$ $E_{\scriptscriptstyle Lm}$ ថាមពលម៉ាញេទិចអតិបរមា $J$	l (ច្រីវិងរបា្ធរ	$R$ ថេរសកលនៃឧស្ម័ន $J/\mathit{mol}\cdot K$	ho ចេរពេល $ ho$ $ ho$ រេស៊ីស្ទីវីតេ $ ho$ m
$E_{L_m}$ ថាមពលកុងដង់សាទ័រ $J$	l' ប្រវែងខ្សែចម្លង m	Rd ទិន្នផលនៃ(ត្រង់ស្វ ×100%	$ ho$ ម៉ាស់មាឌ $kg/m^3$
$E_{\it Cm}$ ថាមពលកុងដង់សាទ័រអតិបរាម $\it J$	M ម៉ាសម៉ូល $kg/mol$	T សីតុណ្ហភាព $K$	$\omega$ ល្បឿនមុំ $rd/s$
$E_{\scriptscriptstyle LC}$ ថាមពលសរុបស្យេត្តិ $LC$ $J$	m ម៉ាសសរុប kg	$T_{\scriptscriptstyle C}$ សីតុណ្ហភាពធុង(ត្រជាក់ $K$	λ ដំហានរលក m
e កម្លាំងអគ្គិសនីចលករអូតូអាំងឌ្វី $V$	$m_o$ ម៉ាសម៉ូលេគុល $kg$	$T_{\scriptscriptstyle h}$ សីតុណ្ហភាពធុងក្ដៅ $K$	$\mu_o$ ជម្រាបម៉ាញេទិចក្នុងខ្យល់ $Tm/A$
e ទិន្ន្ផលហ្វានការឬសរុប×100%	N ចំនួនម៉ូលេគុល ម៉ូលេគុល	T ខូចឬរយ:ពេលមួយជុំ s	μ, ជម្រាបម៉ាញេទិចធ្វេប
$e_{\scriptscriptstyle C}$ ទិន្នជលកម្ដៅ $ imes 100\%$	_	t រយៈពេល s	φជាសដើមឬគំលាតជាស rd
$e_{\scriptscriptstyle M}$ ទិន្នផលមេកានិចឬគ្រឿងបញ្ហាន	$N$ ចំនួនស្ព្យេ ស្ព្យេ $N_{_A}$ ចំនួនអាវ៉ូកា $\mathcal{C}_{\!\!\!\!Q}$ ម៉ូលេ./ $mol$	U ថាមពលក្នុង $J$	$\phi_i$ ជាសដើមនៃចរន្ត $rd$
F កម្លាំងម៉ាញេទិច N	n ចំនួនម៉ូល mol	$V$ មាឌ $m^3$	$\phi_v$ ជាសដើមនៃតង់ស្បង $rd$
$F_{_e}$ កម្លាំងអគ្គិសនី $N$	n ចំនួនស្លេក្នុង១ម៉ែត ស្លេ/m	V តង់ស្យុង(បិសិទ្ធ $V$	$\Phi$ ភ្លួចម៉ាញេទិច $Wb$