Universelle Konstanten (Ohne numerischen Werte aufgrund der Formattierung):

Avogadro-Konstante
Boltzmann-Konstante
Ladung des Elektrons
Planck-Konstante
Lichtgeschwindigkeit im Vakuum
Universelle Gravitationskonstante
Universelle Gaskonstante
Stefan-Boltzmann-Konstante
Wiensche Verschiebungskonstante
Permittivität des freien Raums
Durchlässigkeit des freien Raums
Masse des Elektrons
Masse des Protons
Masse des Neutrons
Masse des Deuterons
Masse des He-Kerns

Astronomische Daten:

Masse der Sonne
Radius der Sonne
Leuchtkraft der Sonne
Effektive Temperatur der Sonne
Scheinbare Helligkeit der Sonne (im V-Band)
Absolute Helligkeit der Sonne (im V-Band)
Scheinbare bolometrische Helligkeit der Sonne
Absolute bolometrische Helligkeit der Sonne
Solarkonstante (über der Erdatmosphäre)
Scheinbarer Winkeldurchmesser der Sonne (von der Erde aus)
Masse der Erde
Radius der Erde
Achsneigung der Erde
Neigung der Mondbahn gegenüber der Ekliptik
Masse des Jupiter
Radius des Jupiter
1 Astronomische Einheit
1 Parsec
1 Lichtjahr
1 Jansky
1 tropisches Jahr

1 siderisches Jahr

Präzessionsrate der Frühlingstagundnachtgleiche

Formeln zur Infinitesimalrechnung:

1. $\frac{dy}{dx} = \frac{dy}{du}\,\frac{du}{dx}$
2. $\frac{d}{dx}x^n = nx^{n-1}$
3. $\frac{d}{dx}\sin kx = k\cos kx$
4. $\frac{d}{dx}\cos kx = -k\sin kx$
5. $\frac{d}{dx}\tan kx = k\sec^2 kx$
6. $\int x^n\,dx = \frac{x^{n+1}}{n+1} + \text{constant}\,;\text{für}\,n \neq -1$
7. $f(x) \simeq f(x_0) + \left.\frac{df}{dx}\right|_{x=x_0}(x - x_0),\ \text{für}\ x \approx x_0$