

A könyvben alkalmazott jelölések

$ $	abszolút érték
$\binom{n}{k}$	binomiális együttható
a^*	a komplex konjugáltja
$\langle \rangle$	várható érték
∇	nabla operátor $\nabla = (\partial/\partial x, \partial/\partial y, \partial/\partial z)$
\sim	arányos
\approx	közelítőleg
α	szöggyorsulás
λ	hullámhossz
μ	súrlódási együttható
ν	frekvencia
σ	hatáskeresztmetszet
T	forgatónyomaték
\mathbf{T}	forgatónyomaték-vektor
ω	szögsebesség
$\boldsymbol{\omega}$	szögsebességvektor
\mathbf{a}	gyorsulásvektor
a_x, a_y, a_z	\mathbf{a} gyorsulásvektor komponensei derékszögű koordináta-rendszerben
a	\mathbf{a} gyorsulásvektor nagysága
A	felület
\mathbf{B}	mágneses indukció
B_x, B_y, B_z	\mathbf{B} mágneses indukció vektor komponensei Descartes-koordinátákban
c	fénysebesség, $c = 2,99792458 \cdot 10^8$ m/s
C	kapacitás
d	molekulák távolsága
\mathbf{E}	elektromos térerősség
E_x, E_y, E_z	\mathbf{E} elektromos térerősség vektor komponensei Descartes-koordinátákban

E	energia
\mathbf{F}	erővektor
F_x, F_y, F_z	az erővektor komponensei Descartes-koordinátákban
F	az erővektor nagysága
g	gravitációs gyorsulás
G	gravitációs állandó
h	Planck-állandó, $h = 6,62606896 \cdot 10^{-34}$ Js
\hbar	redukált Planck-állandó
i	képzetes egység
\mathbf{i}	x irányú egységvektor
I	áramerősség
J	tehetetlenségi nyomaték
\mathbf{j}	y irányú egységvektor
\mathbf{k}	z irányú egységvektor
L	önindukció
\mathbf{N}	impulzusmomentum-vektor
N	az impulzusmomentum-vektor nagysága
m	tömeg
m_0	nyugalmi tömeg
p_μ	négyesvektor
\mathbf{p}	impulzusvektor
p_x, p_y, p_z	az impulzusvektor komponensei Descartes-koordinátákban
p	az impulzusvektor nagysága
P	teljesítmény
$P(k, n)$	binomiális vagy Bernoulli-eloszlás
$P(A)$	valamely A esemény valószínűsége
q	elektromos töltés
\mathbf{r}	helyzetvektor
r	a helyzetvektor nagysága
R	ellenállás
s	út
S	ritkaság

t	idő
T	felezési idő
U	potenciális (helyzeti) energia
\mathbf{v}	sebességvektor
v	a sebességvektor nagysága
V	feszültség
V	térfogat
W	munka
W_{kin}	mozgási energia
W_{pot}	potenciális (helyzeti) energia
x	Descartes-koordináta
y	Descartes-koordináta
z	Descartes-koordináta
Z	impedancia