

SPEZIELLE ZEICHEN

Niveau: Anfänger

Fach: Physik

Material: Arbeits Blatt

Lehrer – Rostislav Gondík

rostislav.gondik@gymso.cz

In der Analysis und Algebra werden lateinische Buchstaben häufig wie folgt verwendet.

Analysis und Algebra	
a,b,c	natürliche Zahlen, reelle Konstanten
d	Differential
e	Eulersche Zahl
f,g,h	Funktionen
i,j,k,l	Indexzahlen
i,j	Imaginäre Einheit
m,n	natürliche bzw. ganze Zahlen
o	(kleine) Restfunktion
p,q,r,s	Polynome, rationale Zahlen
t,u	Parameter
u,v,w	Substitutionen, alternative Koordinaten
x,y,z	Variablen, Koordinaten
z	Komplexe Zahl $z = x + iy$
Großbuchstaben	Punkte, Mengen, Matrizen, Funktionen

Spezielle Zeichen und Buchstaben	
+ -	Summe, Differenz
± ∓	Plus oder Minus, Minus oder Plus
· * ×	Multiplikation (auch $xy = x \cdot y$)
÷ /	Division (auch $x/y = x \cdot y^{-1}$)
π	Kreiszahl pi: $\pi = 3, 14159265358979323846264338327950288419 \dots$
e	Eulersche Zahl: $e = 2, 718281828459045235360287471352662497 \dots$
∞	Unendlich
ε_0	oft als beliebig kleine positive Zahl in der Grenzwertrechnung verwendet, also im Sinne $\varepsilon_0 \rightarrow 0$
\bar{a} $\langle a \rangle$	Mittelwert von a_n