DIN 13301:1993-01 (D)

Spezielle Funktionen der mathematischen Physik; Zeichen und Begriffe

Inhalt

Seite

1 Allgemeines 2
2 Gammafunktion und verwandte Funktionen 3
3 Exponentialintegral und verwandte Funktionen, Fehlerfunktion, Fresnelsche Integrale, Riemannsche Zetafunktion 4
4 Elliptische Integrale, elliptische Funktionen und verwandte Funktionen 6
5 Zylinderfunktionen und verwandte Funktionen 8
6 Hypergeometrische und verwandte Funktionen 10
7 Orthogonale Polynome und verwandte Funktionen 10
8 Orthogonalitätseigenschaft und erzeugende Funktion der orthogonalen Polynome im reellen Fall 13
9 Kugelfunktionen und Sphäroidfunktionen 14
10 Mathieu-Funktionen 15
11 Lamé-Polynome 19

Anmerkungen 20