

12STELLIGE TAFEL DER LEGENDRE - POLYNOME

VON

WERNER BUNDKE

Institut für angewandte Physik
der
Johann Wolfgang Goethe-Universität
Frankfurt a. M.



BIBLIOGRAPHISCHES INSTITUT · MANNHEIM

HOCHSCHULTASCHENBÜCHER-VERLAG

INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|---|-----|
| Zusammenstellung von Formeln der Legendre-Polynome | LX |
| 12stellige Tafel der Legendre-Polynome $P_n(x)$, $n = 1$ bis 24, mit der Schrittweite 0,001 in x | XV |
| 12stellige Tafel der Ableitungen der Legendre-Polynome $P'_n(x)$ $n = 2$ bis 25, mit der Schrittweite 0,001 in x | 163 |
| 12stellige Tafel der 2. Ableitungen der Legendre-Polynome $P_n^{(2)}(x)$, $n = 2$ bis 10, mit der Schrittweite 0,01 in x | 329 |
| 12stellige Tafel der 3. Ableitungen der Legendre-Polynome $P_n^{(3)}(x)$, $n = 3$ bis 11, mit der Schrittweite 0,01 in x | 339 |
| Programm zur Berechnung und Interpolation der Legendre-Poly- nome im Intervall von $0 \leq x \leq +1$ aller Ordnungen und inclu- sive aller Ableitungen | 349 |