

- [8.11] Centre National d'Études des Télécommunications, Tables des fonctions de Legendre associées. Fonction associée de première espèce  $P_n^m(\cos \theta)$  (Éditions de La Revue d'Optique, Paris, France, 1952).  $n = -\frac{1}{2}(1)10$ ,  $m = 0(1)5$ ,  $\theta = 0^\circ(1^\circ)90^\circ$  (variable number of figures).
- [8.12] Centre National d'Études des Télécommunications, Tables numérique des fonctions associées de Legendre. Fonctions associées de première espèce  $P_n^m(\cos \theta)$  (Éditions de La Revue d'Optique, Paris, France, 1959).  $n = -\frac{1}{2}(1)10$ ,  $m = 0(1)2$ ,  $\theta = 0^\circ(1^\circ)180^\circ$  (variable number of figures).
- [8.13] G. C. Clark and S. W. Churchill, Table of Legendre polynomials  $P_n(\cos \theta)$  for  $n = 0(1)80$  and  $\theta = 0^\circ(1^\circ)180^\circ$ , Engineering Research Institute Publications (Univ. of Michigan Press, Ann Arbor, Mich., 1957).
- [8.14] R. O. Gumprecht and G. M. Sliepcevic, Tables of functions of the first and second partial derivatives of Legendre polynomials (Univ. of Michigan Press, Ann Arbor, Mich., 1951). Values of  $[x\pi_n - (1-x^2)\pi_n'] \cdot 10^4$  and  $\pi_n 10^4$  for  $\gamma = 0^\circ(10^\circ)170^\circ(1^\circ)180^\circ$ ,  $n = 1(1)420$ , 5S.
- [8.15] M. E. Lynam, Table of Legendre functions for complex arguments TG-323, The Johns Hopkins Univ. Applied Physics Laboratory, Baltimore, Md. (1958).
- [8.16] National Bureau of Standards, Tables of associated Legendre functions (Columbia Univ. Press, New York, N.Y., 1945).  $P_n^m(\cos \theta)$ ,  $\frac{d}{d\theta} P_n^m(\cos \theta)$ ,  $n = 1(1)10$ ,  $m(\leq n) = 0(1)4$ ,  $\theta = 0^\circ(1^\circ)90^\circ$ , 6S;

$$P_n^m(x), \frac{d}{dx} P_n^m(x), \quad n = 1(1)10, \quad (-1)^m Q_n^m(x),$$

$$(-1)^{m+1} \frac{d}{dx} Q_n^m(x), \quad n = 0(1)10, \quad m(\leq n) = 0(1)4, \quad x = 1(1)10,$$

6S or exact;  $i^{-n} P_n^m(ix)$ ,  $i^{-n} \frac{d}{dx} P_n^m(ix)$ ,  $n = 1(1)10$ ,

$$i^{n+2m+1} Q_n^m(ix), \quad i^{n+2m-1} \frac{d}{dx} Q_n^m(ix), \quad n = 0(1)10, \quad m(\leq n)$$

$$= 0(1)4, \quad x = 0(1)10, \quad 6S; \quad P_{n+\frac{1}{2}}^m(x), \quad \frac{d}{dx} P_{n-\frac{1}{2}}^m(x),$$

$$(-1)^m Q_{n-\frac{1}{2}}^m(x), \quad (-1)^{m+1} \frac{d}{dx} Q_{n+\frac{1}{2}}^m(x), \quad n = -1(1)4,$$

$$m = 0(1)4, \quad x = 1(1)10, \quad 4-6S.$$

- [8.17] G. Prevost, Tables des fonctions sphériques et de leurs intégrales (Gauthier-Villars, Bordeaux and Paris, France, 1933).  $P_n(x)$ ,  $\int_0^x P_n(t) dt$ ,  $n = 1(1)10$ ;
- $$P_n^j(x), \quad \int_0^x P_n^j(t) dt, \quad n = 0(1)8, \quad j = 0(1)n, \quad x = 0(1)1,$$
- 5S.
- [8.18] H. Tallqvist, Sechsstellige Tafeln der 32 ersten Kugelfunktionen  $P_n(\cos \theta)$ , Acta Soc. Sci. Fenn., Nova Series A, II, 11 (1938).  $P_n(\cos \theta)$ ,  $n = 1(1)32$ ,  $0^\circ(10')90^\circ$ ; 6D.
- [8.19] H. Tallqvist, Acta Soc. Sci. Fenn., Nova Series A, II, 4(1937).  $P_n(x)$ ,  $n = 1(1)16$ ,  $x = 0(1)1$ , 6D.
- [8.20] H. Tallqvist, Tafeln der Kugelfunktionen  $P_{25}(\cos \theta)$  bis  $P_{32}(\cos \theta)$ , Soc. Sci. Fenn. Comment. Phys.-Math., VI, 10(1932).  $P_n(\cos \theta)$ ,  $n = 25(1)32$ ,  $\theta = 0^\circ(1^\circ)90^\circ$ , 5D.
- [8.21] H. Tallqvist, Tafeln der 24 ersten Kugelfunktionen  $P_n(\cos \theta)$ , Soc. Sci. Fenn. Comment. Phys.-Math., VI, 3(1932).  $P_n(\cos \theta)$ ,  $n = 1(1)24$ ,  $\theta = 0^\circ(1^\circ)90^\circ$ , 5D.