Auf Grund der Kenntnis der Eigenwerte von K kommt man durch eine elementare Betrachtung, die hier nicht wiedergegeben werden soll, zu der Schranke $p=2,7$. Die Bestimmung von p nach Gleichung (37) ergibt ein nur wenig schlechteres Resultat.

Literatur

- [1] BÜCKNER, H.: Die praktische Behandlung von Integralgleichungen. Berlin: Springer 1952.
- [2] DAVIS, P.: Errors of numerical approximation for analytic functions. J. Rational Mech. Anal. **2**, 303—313 (1953).
- [3] DAVIS, P.: On the numerical integration of periodic analytic functions. On Numerical Approximation. Madison: The University of Wisconsin Press 1959 (Herausgeber: R. E. LANGER.)
- [4] KANTOROWITSCH, L. W., u. W. I. KRYLOW: Näherungsmethoden der höheren Analysis (Übersetzung aus dem Russischen). Berlin: VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften 1956.
- [5] LONSETH, A. T.: Approximate solutions of Fredholm-type integral-equations. Bull. Amer. Math. Soc. **60**, 415—430 (1954).
- [6] NYSTRÖM, E. J.: Über die praktische Auflösung von linearen Integralgleichungen mit Anwendungen auf die Randwertaufgaben der Potentialtheorie. Comment. phys.-math., Soc. Sci. Fenn. **4**, Nr. 15, 52 S. (1928).
- [7] SAMUELSON, P. A.: Rapidly converging solutions to integral equations. J. Math. and Phys. **31**, 276—286 (1952).

Institut für Angewandte Mathematik
Technische Hochschule Karlsruhe

(Eingegangen am 14. Februar 1960)

Berichtigung

Auf S. 88 der Arbeit von J. H. HALTON "On the efficiency of certain quasi-random sequences of points in evaluating multi-dimensional integrals", erschienen in Band 2, S. 84—90 (1960), ist folgendes zu berichtigen:

- (i) Eq. (24): omit the factor 2^{-k} .
- (ii) Line 5: for NA read $[NA]$.
- (iii) Eq. (27): omit the factor $2^{-(k-1)}$.
- (iv) Eq. (28), first line: omit the factor $2^{-(k-1)}$.