

Cordes, Heinz Otto

Separation der Variablen in Hilbertschen Räumen. (German) Zbl 0050.11801
Math. Ann. 125, 401-434 (1953).

For a scan of this review see the [web version](#).

Cited in **3** Documents

Keywords:

[functional analysis](#)

Full Text: [DOI](#) [EuDML](#)

References:

- [1] Bôcher, M.: Über die Reihenentwicklungen der Potentialtheorie; Leipzig 1894. · [Zbl 23.0996.01](#)
- [2] Camp, C. C.: An expansion involving inseparable parameters associated with a partial differential equation; Amer. J. Math.50, 259-263 (1926). · [Zbl 54.0506.01](#) · [doi:10.2307/2371759](#)
- [3] Camp, C. C.: On multiparameter expansions associated with a differential system and auxiliary conditions at several points in each variable; Amer. J. Math.60, 447-452 (1938). · [Zbl 64.0459.02](#) · [doi:10.2307/2371306](#)
- [4] Camp, C. C.: A convergence proof involving an inseparable multiple contour integral; Amer. J. Math.65, 216-220 (1943). · [Zbl 0061.18301](#) · [doi:10.2307/2371810](#)
- [5] Dixon, A. C.: Harmonic expansions of functions of two variables; London Math. Soc. Proc. (2)5, 411-478 (1907). · [Zbl 38.0458.04](#) · [doi:10.1112/plms/s2-5.1.411](#)
- [6] Haentzschel, E.: Studien über die Reduktion der Potentialgleichung auf gewöhnliche Differentialgleichungen; Berlin: Druck und Verlag G. Reimer 1893. · [Zbl 25.0831.01](#)
- [7] Hilb, E.: Die Reihenentwicklungen der Potentialtheorie; Math. Ann.63, 38-53 (1907). · [Zbl 37.0783.09](#) · [doi:10.1007/BF01448422](#)
- [8] Hilb, E.: Über Integraldarstellungen willkürlicher Funktionen; Math. Ann.66, 1-66 (1909). · [Zbl 39.0405.01](#) · [doi:10.1007/BF01450910](#)
- [9] Hilbert, D.: Grundzüge einer allgemeinen Theorie der linearen Integralgleichungen; Leipzig-Berlin 1924, (vorw. S. 262-267). · [Zbl 50.0290.02](#)
- [10] a)Lamé, G.: Mémoire sur l'équilibre des températures dans un ellipsoïde à trois axes inégaux, J. de Math.4, 126-163 (1839).
- [11] b)Lamé, G.: Second mémoire sur l'équilibre des températures dans les corps solides homogènes de forme ellipsoïdale concernant particulièrement les ellipsoïdes de révolution; J. de Math.4, 351-385 (1839).
- [12] Nagy, B. v. Sz.: Spektraldarstellung linearer Transformationen des Hilbertschen Raumes; Erg. Math.5, 413-496 (1942). · [Zbl 68.0241.01](#)
- [13] Murray-v. Neumann: On rings of operators, Ann. of Math.37, 116-229 (1936). · [Zbl 0014.16101](#) · [doi:10.2307/1968693](#)
- [14] Rellich, F.: Störungstheorie der Spektralzerlegung; II. Mitteilung, Math. Ann.113, 677-685 (1937). · [Zbl 0016.06301](#) · [doi:10.1007/BF01571658](#)
- [15] Schatten, N.: A theory of cross-spaces; Ann. of Math. Studies26 (1951). · [Zbl 0041.43502](#)
- [16] Wangerin, A.: Über die Reduktion der Gleichung $\left(\frac{\partial^2 V}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 V}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 V}{\partial z^2}\right) = 0$ auf gewöhnliche Differentialgleichungen; Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1878. · [Zbl 10.0663.03](#)

This reference list is based on information provided by the publisher or from digital mathematics libraries. Its items are heuristically matched to zbMATH identifiers and may contain data conversion errors. It attempts to reflect the references listed in the original paper as accurately as possible without claiming the completeness or perfect precision of the matching.