

ZMATH 2012d.00441

Ansorge, Rainer; Oberle, Hans Joachim; Rothe, Kai; Sonar, Thomas

Mathematics for engineers 2: Differential and integral calculus of several variables, ordinary and partial differential equations, integral transforms, functions of one complex variable. (Mathematik für Ingenieure 2: Differential- und Integralrechnung, Differentialgleichungen, Integraltransformationen, Funktionen einer komplexen Variablen.) 4th expanded ed.

Lehrbuch. Weinheim: Wiley-VCH (ISBN 978-3-527-40981-5/pbk). xi, 471 p. (2011).

Der erste Band dieses Lehrbuchs für Ingenieurstudenten erschien erstmals vor 8 Jahren (1994; Zbl 0815.00001) und erfuhr mehrere Neuauflagen (1997; Zbl 0890.00002) (2000; Zbl 0983.00002), (2010; Zbl 1211.00007). Der zweite Band (1994; Zbl 0840.00002 bzw. 2000; Zbl 0983.00003) wird hier in nunmehr 4. Auflage vorgelegt; hinzugekommen sind einige Ergänzungen zu partiellen Differentialgleichungen, Sobolevräumen, schwachen Lösungen und finiten Elementen.

Jürgen Appell (Würzburg)

Classification: I15 M55