

ZMATH 06478831

Chipot, Michel

Mathematical foundations of natural sciences. (Mathematische Grundlagen der Naturwissenschaften.)

Springer-Lehrbuch. Heidelberg: Springer Spektrum (ISBN 978-3-662-47087-9/pbk; 978-3-662-47088-6/ebook). ix, 335 p. (2016).

Preliminary review / Publisher's description: Ausgehend vom Schulstoff, der kurz wiederholt wird, führt der Autor in die Grundbegriffe der Mathematik ein, die von vielen naturwissenschaftlichen Disziplinen verwendet werden. Bei der Vertiefung des Inhaltes helfen eine Vielzahl von Abbildungen, Beispielen, Beweisen und interessanten Übungsaufgaben mit vielen ausführlichen Lösungen. Um die spezifische Denkart der Mathematik zu trainieren und den Studierenden die Furcht vor Beweisen zu nehmen, werden alle mathematischen Aussagen vollständig, aber mit großer Transparenz, erläutert.

Classification: I15 H65

doi:10.1007/978-3-662-47088-6