

**ZMATH 1996b.01336**

**Croft, A.; Davison, R.; Hargreaves, M.**

**Introduction to engineering mathematics.**

Addison-Wesley, Wokingham (ISBN 0-201-62442-7). 774 p. (1995).

Das Lehrbuch enthält mathematische Themengebiete, die zur Vorbereitung und als Grundlagen eines Ingenieurstudienganges von Bedeutung sind. Es enthält viele Anwendungsbeispiele, Lösungen, Fragen zur Selbstkontrolle und Übungsaufgaben. Enthalten sind auch spezielle Aufgaben für den Computer oder den programmierbaren Taschenrechner, für deren Lösung die Autoren Software wie DERIVE oder MATLAB empfehlen.

The book covers the mathematical subject content taught in first courses on engineering. It is particularly suited to ONC and HNC/HND courses. Many examples in the application field of engineering are given, as well as solutions, self-assessment questions and exercises. The presented computer and calculator exercises can be solved with mathematical software like DERIVE or MATLAB which are both recommended by the authors.

*Classification:* M50