

# elektřina a magnetismus

úvod

# Přednáška

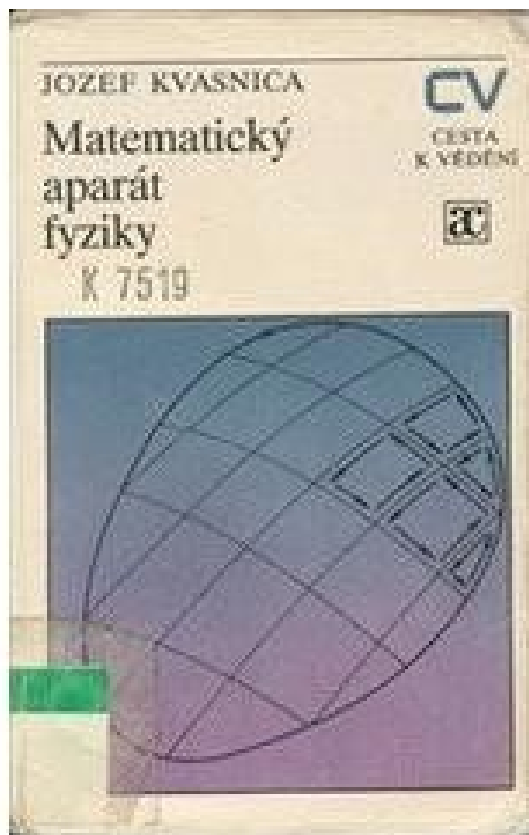
- Výklad,
- experimenty
- diskuse

# cvičení, zkouška

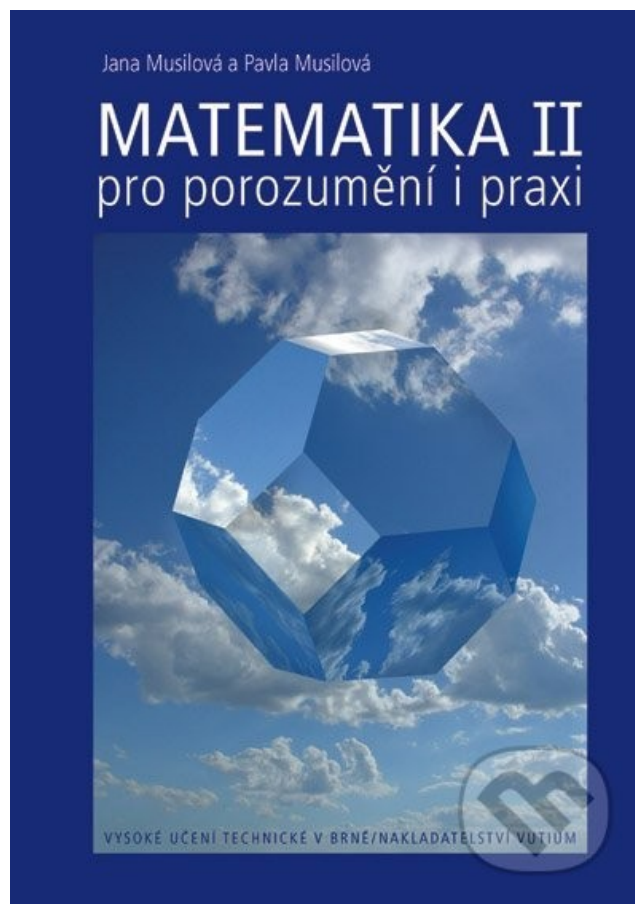
- Cvičení povinné,
- Průběžná kontrola – 2 kontrolní písemky – výběr z domácích úloh. Na konci zápočtová písemka. 50% bodový limit pro získání zápočtu. V průběhu semestru dva odpovědníky.
- zkouška- třídílná : test + početní příklady + ústní.  
Postup dále: test i písemka každá lépe než 50%.  
Hodnocení: 1/3 test 1/3 písemka 1/3 ústní.

# Matematika

- „Nejlepším přítelem fyzika je matematika“ viz
- [http://inside.mines.edu/~dwu/classes/CH351/general/feynman\\_quote.html](http://inside.mines.edu/~dwu/classes/CH351/general/feynman_quote.html)
- vektorový počet, diferenciální a integrální počet.
- předmět 1 semestr F1711, 2 semestr F2711
- Že jste to ještě nebrali? 😊
- Elektřina a magnetismus je vhodný terén pro úvod do vektorového počtu a diferenciální a integrální počet.



Kvasnica, Jozef, 1930-1992  
Praha : Academia, 1989  
Vydání: 1. vyd.  
ISBN: 8020000887

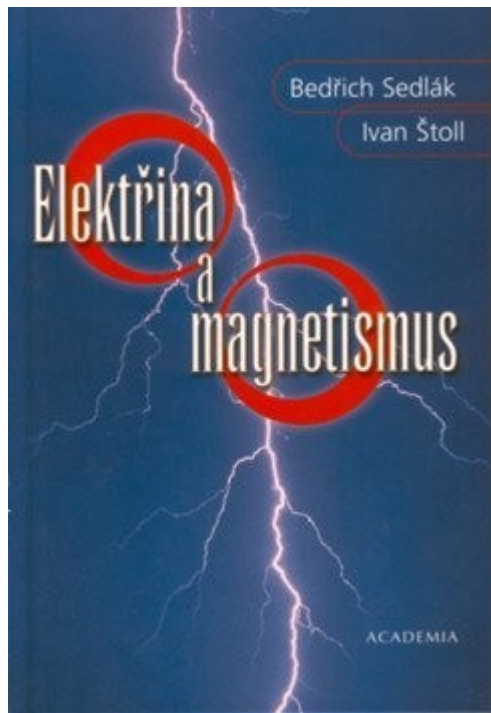


Jana Musilová, Pavla  
Musilová  
Vydavatelství: VUTIUM  
ISBN: 978-80-214-4071-5

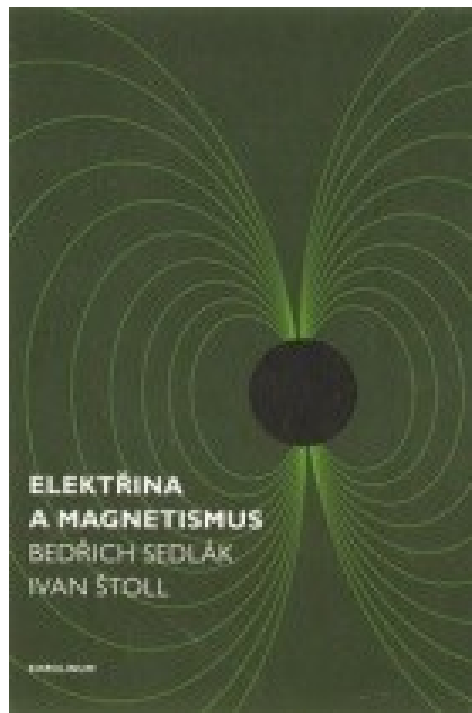


Kvasnica, Jozef, 1930-1992  
ACADEMIA 26.01.2000  
Vyd. 2., opr.  
ISBN: 8020006036  
EAN: 9788020006035

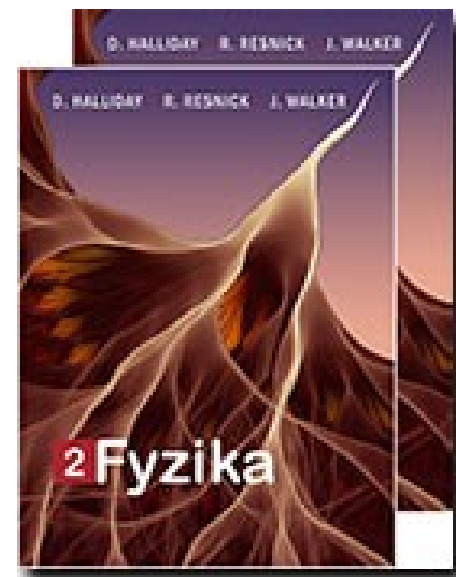
# Z čeho studovat ?



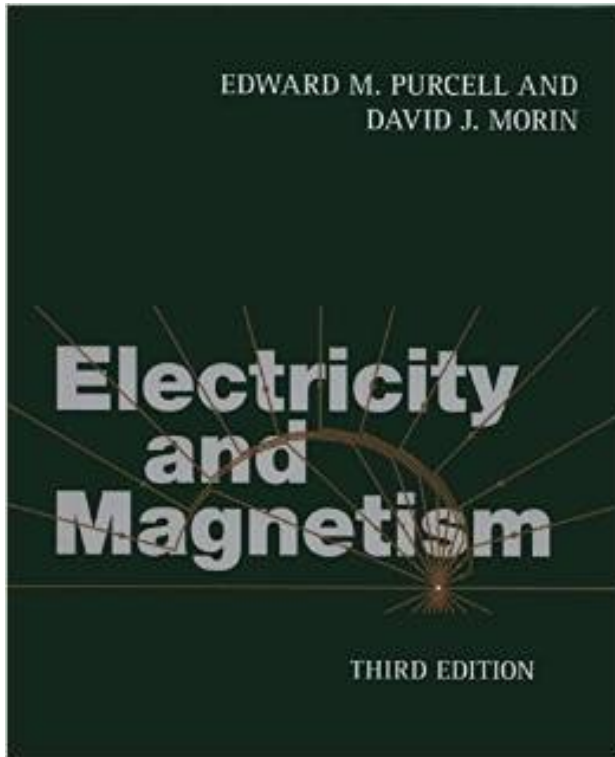
Elektrina a magnetismus  
Bedřich Sedlák, Ivan Štoll  
Academia, 2002  
ISBN: 8020010041



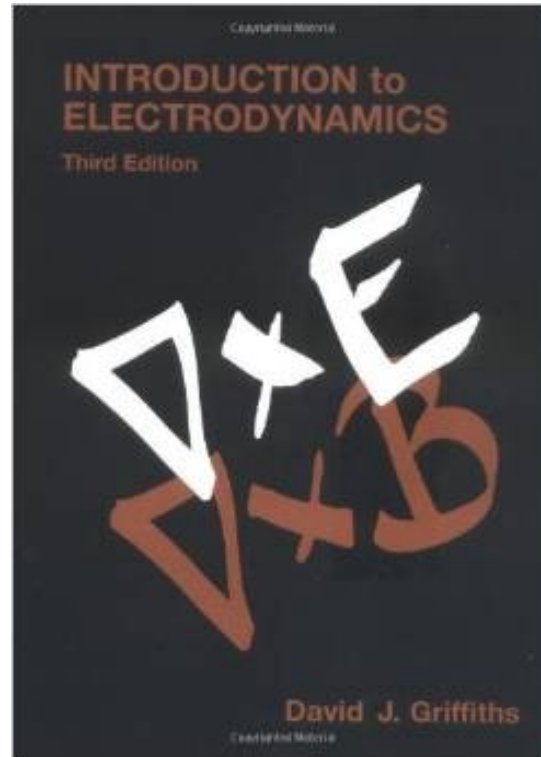
Autor: Bedřich Sedlák, Ivan Štoll  
Nejnovější vydání: Karolinum - 2013  
ISBN: 9788024621982



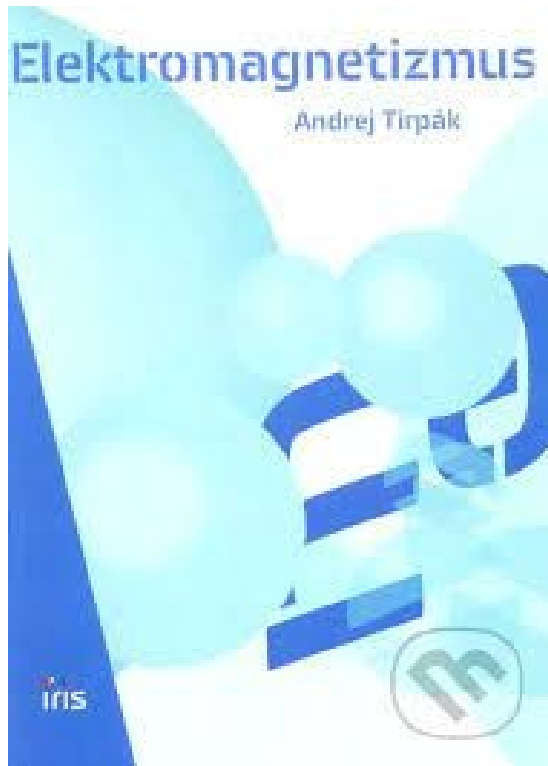
David HALLIDAY, Robert  
RESNICK, Jearl WALKER  
Vydavatelství: VUTIUM  
ISBN: 978-80-214-4123-1



Electricity and Magnetism Hardcover 2013  
by Edward M. Purcell (Author), David J. Morin  
(Author)  
ISBN-13: 978-1107014022  
ISBN-10: 1107014026 Edition: 3rd



Introduction to Electrodynamics  
(3rd Edition) January 9, 1999  
by David J. Griffiths (Author)  
ISBN-13: 978-0138053260  
ISBN-10: 013805326X Edition: 3rd



Elektromagnetizmus  
Andrej Tirpák



# Walter Lewin- Electricity and Magnetism

**Walter Hendrik Gustav Lewin** (born  
January 29, 1936)

[8.02x - Lect 1 - Electric Charges and Forces -  
Coulomb's Law - Polarization - YouTube](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=x1-SibwIPM4>

[The Feynman Lectures on Physics \(caltech.edu\)](#)

<https://www.feynmanlectures.caltech.edu/>

Umělá inteligence