

# Uvod u Elektrodinamiku (skripta)

*Predavanja 2017-18, 19, 20, 21, 22  
za studente fizike PMF-a u Kragujevcu*

Ovaj tekst se odnosi na predavanja koja držim iz predmeta Elektrodinamika, studentima fizike na Prirodno-matematičkom fakultetu, Univerziteta u Kragujevcu. Elektrodinamika spada u bazične kurseve u svakom studijskom programu fizike. Sadržaj ovih predavanja je određen fondom časova iz predmeta Elektrodinamika na Prirodno-matematičkom fakultetu u Kragujevcu.

Literatura iz elektrodinamike je dosta široka. Međutim, u standardne udžbenike iz elektrodinamike na većini Univerziteta u Srbiji se ubrajaju sledeće knjige:

- [1] V. Radovanović, *Elektrodinamika*, Fizički fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd (2021).
- [2] B. Milić, *Mekselova elektrodinamika*, Studentski trg, Beograd (2002).
- [3] Đ. Mušicki, *Uvod u teorijsku fiziku III/1*, elektrodinamika sa teorijom relativnosti, Građevinska knjiga, Beograd (1981).
- [4] Đ. Mušicki, *Uvod u teorijsku fiziku III/2*, PMF, Univerzitet u Beogradu (1987).

Na engleskom jeziku:

- [1] J. D. Jackson, *Classical Electrodynamics*, 3<sup>rd</sup> edition, John Wiley and Sons, Inc. (1999).
- [2]

U Kragujevcu, 2022.

  
Milan Kovačević