

*Knjiga Elektromagnetizam je namijenjena studentima kojima fizika nije osnovna struka, već im služi kao priprema za razumijevanje različitih tehničkih disciplina. Bez obzira na tu osnovnu namjenu, nadamo se da će ona korisno poslužiti i studentima fizike kao uvodni udžbenik iz elektromagnetizma.*

*U obradi sadržaja korištene su savremene tendencije u nastavi fizike koje polaze od jedinstva fizike kao nauke i duboke međusobne povezanosti njenih različitih oblasti. Pretpostavljajući da su iz srednje škole donešena osnovna znanja iz fizike, pojave su objašnjavane, gdje god je to moguće, korišćenjem analize mikroskopskih procesa u atomima i molekulima.*

*Osnovna pažnja je posvećena izlaganju fundamentalnih znanja koja će moći da se iskoriste u drugim oblastima fizike, elektrotehnici kao i drugim naučnim disciplinama koje se izučavaju na tehničkim fakultetima. U udžbeniku je dosljedno primjenjivan Međunarodni sistem jedinica (SI).*

*Matematički aparat koji se koristi uglavnom ne izlazi iz okvira tradicionalnih kurseva matematike na prvim godinama fakulteta, tako da se ne upotrebljavaju pojmovi i operacije vektorske analize, niti složenije diferencijalne jednačine. Mnoga teorijska izvođenja data su ipak u potpunosti, najčešće sa svim pojedinostima.*

*Postoji mnogo udžbenika koji obrađuju elektromagnetizam, i autori su se koristili mnogim od njih da bi prilagodili objašnjenja pojedinih pojava nivou znanja i potrebama studenata kojima je knjiga namijenjena. Koliko su uspjeli u tome, prosudiće sami čitaoci.*

*Kolegama prof. dr Jugoslavu Stahovu i prof. dr Mustafi Kopriću, zahvaljujemo se na korisnim primjedbama i sugestijama koje su dali nakon pregleda rukopisa. Svima koji nam ukažu na propuste i greške kojih će u ovom prvom izdanju sigurno biti, bićemo zahvalni.*