

## Sadržaj

1.	ELEKTRIČNE POJAVE	5
1.1.	Povijesni uvod	
1.2.	Električni naboj	
1.3.	Coulombov zakon	
1.4.	Električno polje	
1.5.	Električni kapacitet	
2.	GIBANJE NABOJA I ELEKTRIČNA STRUJA	15
2.1.	Gibanje čestice u električnom polju	
2.2.	Električna struja	
2.3.	Ohmov zakon i električni otpor	
2.4.	Rad i snaga električne struje	
2.5.	Električni strujni krugovi	
3.	MAGNETSKE POJAVE I ELEKTROMAGNETIZAM	25
3.1.	Magnetske pojave	
3.2.	Magnetski tok	
3.3.	Lorentzova sila	
3.4.	Magnetsko polje i strujne petlje	
3.5.	Primjena elektromagnetske indukcije	
4.	IZMJENIČNA STRUJA	32
4.1.	Generatori izmjenične struje	
4.2.	Efektivne vrijednosti napona i struje	
4.3.	Otpori u krugu izmjenične struje	
4.4.	Snaga izmjenične struje	
4.5.	Transformator	
	Tablice i konstante	41