

1.	ELEKTRODINAMIKA	5
1.1.	Gibanje električnog naboja u električnom polju	7
1.2.	Električna struja	7
1.3.	Električni otpor	8
1.4.	Magnetska sila	15
1.5.	Magnetsko polje električne struje	17
1.6.	Magnetski tok	19
1.7.	Elektromagnetska indukcija	20
2.	TITRANJE, VALOVI I ZVUK	23
2.1.	Mehaničko titranje	24
2.2.	Valovi i zvuk	28
3.	ELEKTROMAGNETSKI VALOVI I SVJETLOST	36
3.1.	Elektromagnetsko zračenje	38
3.2.	Vidljiva svjetlost	40
3.3.	Osnovni zakoni geometrijske optike	40
3.4.	Svjetlost kao val	47
4.	ATOMI I ATOMSKA JEZGRA	53
4.1.	Atomi i kvanti	54
4.2.	Atomska jezgra	58
	Tablice i konstante	62