

# Sadržaj

1.	SVJETLOST	5
1.1.	Priroda svjetlosti	
1.2.	Zakoni geometrijske optike	
1.3.	Fermatov princip	
1.4.	Refleksija svjetlosti	
1.5.	Lom svjetlosti	
1.6.	Leće	
1.7.	Mjerenje brzine svjetlosti	
1.8.	Fotometrija	
2.	FIZIKALNA OPTIKA	19
2.1.	Valna svojstva svjetlosti	
2.2.	Interferencija svjetlosti	
2.3.	Difrakcija svjetlosti	
2.4.	Polarizacija svjetlosti	
3.	ELEKTROMAGNETSKI VALOVI	25
3.1.	Spektar elektromagnetskih valova	
3.2.	Maxwellove jednadžbe	
3.3.	Stvaranje elektromagnetskih valova	
3.4.	Brzina elektromagnetskih valova	
3.5.	Energija elektromagnetskih valova	
4.	ATOMI I JEZGRE	29
4.1.	Atomi i kvanti	
4.2.	Atomska jezgra	
5.	ELEMENTARNE ČESTICE I SVEMIR	39
5.1.	Elementarne čestice	
5.2.	Svemir	
	Tablice i konstante	45