

1. ELEKTRODINAMIKA	5
1.1. Gibanje naboja pod utjecajem električnog polja	7
1.2. Električna struja	7
1.3. Električni otpor. Ohmov zakon	8
1.4. Magnetska sila	14
1.5. Magnetsko polje električne struje	16
1.6. Magnetski tok	18
1.7. Elektromagnetska indukcija	18
2. TITRANJE I VALOVI	21
2.1. Mehaničko titranje i valovi	23
2.2. Elektromagnetsko zračenje	29
3. OPTIKA I OPTIČKI SUSTAVI	31
3.1. Obilježja svjetlosti	33
3.2. Osnovni zakoni geometrijske optike	33
3.3. Svjetlost kao val	40
4. ATOMI I KVANTI	42
4.1. Atomi i kvanti	44
4.2. Atomska jezgra	47
Prirodne konstante i neke korisne veličine	50