

SADRŽAJ

	UVOD.....	1
I	OSNOVNI POJMOVI VEZANI ZA FIZIČKA MERENJA.....	1
II	MERNI INSTRUMENTI.....	5
	II.1. Terazije.....	6
	II.2. Lenir sa nonijusom.....	9
	II.3. Mikrotalasni zavrtanj.....	12
III	GREŠKE MERENJA. VRSTE I POREKLO. IZRAČUNAVANJE GREŠAKA I PREDSTAVLJANJE REZULTATA MERENJA.....	15
	III.2. Direktno merenje bez ponavljanja.....	17
	III.3. Direktno merenje sa ponavljanjem.....	18
	III.4. Indirektno merenje.....	19
	III.5. Izračunavanje rezultata merenja.....	21
IV	PREDSTAVLJANJE I OBRADA REZULTATA MERENJA.....	23
	IV.1. Obrada rezultata merenja metodom najmanjih kvadrata.....	26
LABORATORIJSKE VEŽBE		
1.	Određivanje ubrzanja Zemljine teže matematičkim klatnom.....	29
2.	Određivanje Jangovog modula elastičnosti.....	34
3.	Određivanje momenta inercije.....	41
4.	Galilejev zljeb (I varijanta).....	50
5.	Provera važenja Bojl–Mariot-ovog zakona.....	55
6.	Određivanje brzine prostiranja zvuka kroz čvrsta tela.....	60