

SADRŽAJ

1. UVOD	8
2. ISPITIVANJE METALA I LEGURA	9
2.1. Hemijsko ispitivanje	9
2.2. Mehaničko ispitivanje	13
2.2.1. Ponašanje metala pri dejstvu spoljne sile	15
2.2.2. Mehaničko ispitivanje statičkim dejstvom sile	18
2.3. Određivanje modula elastičnosti za metale i legure	32
2.3.1. Ispitivanje pritiskom	34
2.3.2. Ispitivanje savijanjem	37
2.3.3. Ispitivanje uvijanjem (torzijom)	38
3. ISPITIVANJE MATERIJALA BEZ RAZARANJA.....	40
4. ZAKLJUČAK	42
5. LITERATURA.....	43