

SADRŽAJ

NASTAVNA CJELINA I NASTAVNA JEDINICA	Radni list br.
1. UVOD U ELEMENTE STROJEVA	
Osnovni pojmovi, podjela elemenata strojeva i standardi	01
2. TOLERANCIJE I DOSJEDI STROJNIH DIJELOVA	
Tolerancije dužinskih mjera	02
Dosjedi: vrste i označavanje	03
Tolerancije oblika i položaja	04
3. ELEMENTI ZA NERASTAVLJIVO SPAJANJE	
Zakovice i zakovični spojevi	05
Lemljeni i zavareni spojevi	06
Lijepljeni, utisnuti i porubljeni spojevi	07
4. ELEMENTI ZA RASTAVLJIVO SPAJANJE	
Vijčani spojevi	08
Vijčani spojevi	09
Zatici i svornjaci	10
Opruge	11
Klinovi	12
Spojke	13
Spojke, spojevi glavinama	14
5. ELEMENTI ZA KRUŽNO GIBANJE I PRIJENOS SNAGE	
Osovine, vratila i rukavci (čepovi)	15
Ležaji	16
Ležaji	17
Tarni (frikcijski) prijenosnici snage	18
Remenski prijenosnici snage	19
Zupčani prijenos	20
Zupčani prijenos	21
Lančani i užetni prijenos	22
6., 7. ELEMENTI I UREĐAJI ZA PODMAZIVANJE, BRTVLJENJE	
Trenje i podmazivanje. Brtvljenje	23
8. ELEMENTI ZA PROTOK I REGULACIJU	
Cijevi, cijevni elementi i elementi za regulaciju	24

9. KONSTRUIRANJE

Osnovne geometrijske konstrukcije	25
Konstrukcije pravilnih poligona	26
Konstrukcije elipse	27
Konstrukcija parabole, spirale i evolvente kružnice	28
Mreže pravilnih geometrijskih tijela	29
Mreže geometrijskih tijela presječenih ravninom	30

10. FINOMEHANIČKI ELEMENTI

Osnovni pojmovi. Podjela. Funkcijski finomehanički elementi	31
Funkcijski finomehanički elementi	32
Funkcijski finomehanički elementi	33

11. OSNOVE MEHANIZAMA

Osnovni pojmovi. Četverozglobni mehanizam. Kinematika	34
---	----