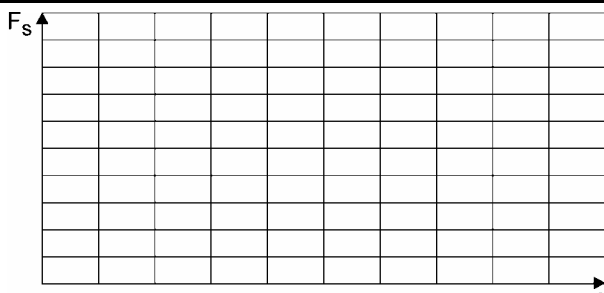
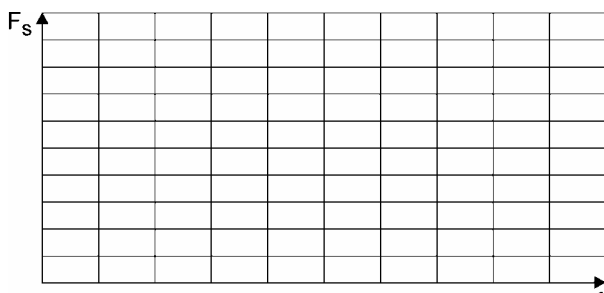
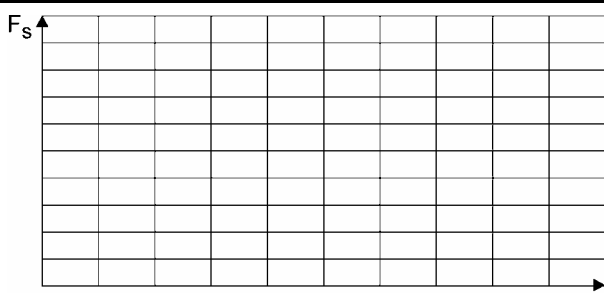
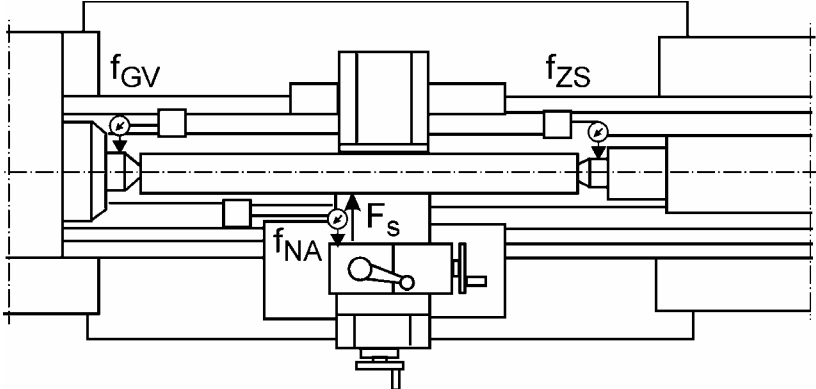


PM	F_S [N]														
	RB														
f_{NA} [μm]	1														
	2														
	3														
	4														
	5														
PM	F_S [N]														
	RB														
f_{GV} [μm]	1														
	2														
	3														
	4														
	5														
PM	F_S [N]														
	RB														
f_{ZS} [μm]	1														
	2														
	3														
	4														
	5														

Histerezis dijagrami

	Ukupni pomeraj f_{NA}' [μm] =
	Elastični pomeraj f_{NA} [μm] =
	Zazor Δ_{NA} [μm] =
	Ukupni pomeraj f_{GV}' [μm] =
	Elastični pomeraj f_{GV} [μm] =
	Zazor Δ_{GV} [μm] =
	Ukupni pomeraj f_{ZS}' [μm] =
	Elastični pomeraj f_{ZS} [μm] =
	Zazor Δ_{ZS} [μm] =

	MAŠINE ALATKE	LABORATORIJSKE VEŽBE	LIST 2/2
	ISPITIVANJE STATIČKE KRUTOSTI UNIVERZALNIH STRUGOVA ZAPISNIK ISPITIVANJA		

A. PODACI O MAŠINI		C. POSEBNI PODACI	
Proizvođač struga		Max. statička sila	
Tip (bliža oznaka)		Priraštaj statičke sile	
Fabrički broj		Tip dinamometra	
Visina šiljaka		Komparatori	
Raspon šiljaka			
Broj obrtaja			
Korak			
Snaga pogonskog motora			
Težina mašine			
B. OPŠTI PODACI			
Mesto ispitivanja			
Datum ispitivanja			
Način oslanjanja mašine			
Temperatura okoline			

E. KONSTANTE STATIČKE KRUTOSTI				
R.B.	Statička konstanta	Oznaka i jedinica mere	Vrednost	Postupak određivanja statičke konstante
1	Statička krutost nosača alata	K_{NA} [daN/μm]		$K_{NA} = \frac{F_{smax}}{f_{NA}}$
2	Statička krutost glavnog vretena	K_{GV} [daN/μm]		$K_{GV} = \frac{F_{smax} / 2}{f_{GV}}$
3	Statička krutost zadnjeg šiljka	K_{ZS} [daN/μm]		$K_{ZS} = \frac{F_{smax} / 2}{f_{ZS}}$
4	Statička krutost mašine	K_M [daN/μm]		$\frac{1}{K_M} = \frac{1}{K_{NA}} + \frac{1}{4} \left[\frac{1}{K_{GV}} + \frac{1}{K_{ZS}} \right]$
5	Mera zazora nosača alata	Δ_{NA} [μm]		Očitava se sa histerezis dijagrama snimljenog za nosač alata.
6	Mera zazora glavnog vretena	Δ_{GV} [μm]		Očitava se sa histerezis dijagrama snimljenog za glavno vreteno.
7	Mera zazora zadnjeg šiljka	Δ_{ZS} [μm]		Očitava se sa histerezis dijagrama snimljenog za zadnji šiljak.
8	Mera zazora mašine	Δ_M [μm]		$\Delta_M = \Delta_{NA} + \frac{\Delta_{GV} + \Delta_{ZS}}{2}$

Broj indeksa	Ime i prezime	Datum	Pregledao