_____ _____ ТАКМИЧЕЊЕ
УЧЕНИКА МАШИНСКИХ ШКОЛА

Датум и место одржавања такмичења:_____

МЕРНА ЛИСТА ЗА БРАВАРА(зад-6)

ШИФРА		КОМАД ЈЕ	**З** - ЗАВРШЕН **Н** - НЕДОВРШЕН **Д** - ДИСКВАЛИФИКОВАН

I ТАЧНОСТ ИЗРАДЕ ДУЖИНСКИХ МЕРА - (50/20/0)				
		МЕРА	КЛАСА	БОДОВА
$Д_1$	$79^{\pm 0.2}$			
$Д_2$	$60^{\pm 0.2}$			
$Д_3$	$59^{\pm 0.2}$			
$Д_4$	$30^{\pm 0.2}$			
$Д_5$	$50^{\pm 0.2}$			
$Д_6$	$20^{\pm 0.2}$			
$Д_7$	$19^{\pm 0.1}$			
$Д_8$	$90^{0\ \pm 1}$			
$Д_9$	$60^{0\ \pm 1}$			
БРОЈ МЕРА		**9**	ЗБИР БОДОВА	
БОДОВА = ЗБИР БОДОВА / БРОЈ МЕРА				

II ТАЧНОСТ ПОЛОЖАЈА – (15/6/0)			
	МЕРА	КЛАСА	БОДОВА
⊥			
//			
БРОЈ МЕРА	**2**	ЗБИР БОДОВА	
БОДОВА = ЗБИР БОДОВА / БРОЈ МЕРА			

III ПОСЕБНИ ЕЛЕМЕНТИ –(15/6/0)			
		КЛАСА	БОДОВА
ОБОРЕНЕ ИВИЦЕ			
БРОЈ МЕРА	**1**	ЗБИР БОДОВА	
БОДОВА = ЗБИР БОДОВА / БРОЈ МЕРА			

УКУПНО БОДОВА ЗА ТАЧНОСТ ИЗРАДЕ (80)		(**I+**II+**III)

МЕРИЛИ			ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ
БОДОВАЛИ			ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

_____ _____ ТАКМИЧЕЊЕ
УЧЕНИКА МАШИНСКИХ ШКОЛА

Датум и место одржавања такмичења:_____

БОДОВНА ЛИСТА ЗА БРАВАРА

2. Брзина израде: 20 бодова ако су све мере у класи А и Б Шифра такмичара: _____

Време израде(мин)	≤ 40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Бодови	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10
Време израде (мин)						**ОСТВАРЕНИ БОДОВИ:**					

3. Правилно руковање алатом и прибором (10)

	Правилно	Делимично	Неправилно
Руковање алатом и прибором	10	5	0
		УКУПНО БОДОВА:	

4. Примена заштите на раду (10)

	Правилно	Делимично	Неправилно
Примена заштите на раду	10	5	0
		УКУПНО БОДОВА:	

5. Квалитет рада (30)

Класа израде	СВИ ЕЛЕМЕНТИ У КЛАСИ - А	БАР ЈЕДАН ЕЛЕМЕНТ У КЛАСИ - Б	БАР ЈЕДАН ЕЛЕМЕНТ У КЛАСИ - Ц	ДВА И ВИШЕ ЕЛЕМЕНТА У КЛАСИ - Ц
Број остварених бодова	30	15	5	0

УКУПНО ОСВОЈЕНИХ БОДОВА

	Тачност израде	Брзина израде	Правилно руковање алатом	Примена заштите на раду	Квалитет рада
Освојени број бодова					
				УКУПНО ОСВОЈЕНИХ БОДОВА:	

Техничка комисија

1. _____
2. _____
3. _____

_____ _____ ТАКМИЧЕЊЕ
УЧЕНИКА МАШИНСКИХ ШКОЛА

Датум и место одржавања такмичења:_____

БРОЈ БОДОВА НА ОСНОВУ ТАЧНОСТИ ИЗРАДЕ - БРАВАР(зад-6)

ЕЛЕМЕНТИ КОЈИ НИСУ У КЛАСИ **А** И КЛАСИ **Б** ВРЕДНУЈУ СЕ СА **0** БОДОВА

		МЕРА ЈЕ	КЛАСА-А	БОДОВИ ЗА КЛАСУ-А	КЛАСА-Б	БОДОВИ ЗА КЛАСУ-Б
$Д_1$	$79^{\pm 0.2}$	СПОЉАШЊА	78.8 ≤A≤79.2	50	79.2<B≤79.4	20
$Д_2$	$60^{\pm 0.2}$	СПОЉАШЊА	59.8≤A≤60.2	50	60.2<B≤60.4	20
$Д_3$	$59^{\pm 0.2}$	СПОЉАШЊА	58.8≤A≤59.2	50	59.2<B≤59.4	20
$Д_4$	$30^{\pm 0.2}$	СПОЉАШЊА	29.8≤A≤30.2	50	30.2<B≤30.4	20
$Д_5$	$50^{\pm 0.2}$	СПОЉАШЊА	49.8≤A≤50.2	50	50.2<B≤50.4	20
$Д_6$	$20^{\pm 0.2}$	УНУТРАШЊА	19.8≤A≤20.2	50	19.6<B≤19.8	20
$Д_7$	$19^{\pm 0.1}$	СПОЉАШЊА	18.9≤A≤19.1	50	19.1<B≤19.2	20
$Д_8$	$90°^{\pm 1°}$	УГАО	89°≤A≤91°	50	88°≤B<89°	20
$Д_9$	$60°^{\pm 1°}$	УГАО	59°≤A≤61°	50	58°≤B<59°	20
$Д_{10}$	// 0.2	ПАРАЛЕЛНОСТ	ДОБРА	15	ЗАДОВОЉАВА	6
$Д_{11}$	⊥0.2	НОРМАЛНОСТ	ДОБРА	15	ЗАДОВОЉАВА	6
$Д_{12}$	$0{,}5x45^0$	ОБОРЕНЕ ИВИЦЕ	ДОБРЕ	15	ЗАДОВОЉАВАЈУ	6

_____ _____ ТАКМИЧЕЊЕ
УЧЕНИКА МАШИНСКИХ ШКОЛА

Датум и место одржавања такмичења:_____

КАРТОН КОНТРОЛЕ ВРЕМЕНА РАДА

ЗАНИМАЊЕ	БРАВАР	ШИФРА	

ВРЕМЕ РАДА: 40 минута – оптимално ; 50 минута – продужено; >50 минута - рад се прекида

Почетак: _____час Крај:_____час

Трајање рада: _____мин.

ЗАСТОЈ:

1. Од _____ до _____ Време застоја:_____мин

Узрок застоја _____

2. Од _____до _____ Време застоја: _____мин

Узрок застоја _____

УКУПНО ВРЕМЕ ЗАСТОЈА: _____МИН

ЕФЕКТИВНО ВРЕМЕ РАДА: _____ мин

РУКОВАЊЕ АЛАТОМ И ПРИБОРОМ		ПРИМЕНА ЗАШТИТЕ НА РАДУ	
1	Правилно	1	Правилно
2	Делимично	2	Делимично
3	Неправилно	3	Неправилно

Председник комисије

_____

Чланови комисије

_____

_____