_____ **ТАКМИЧЕЊЕ**

УЧЕНИКА МАШИНСКИХ ШКОЛА

Датум и место одржавања такмичења:_____

МЕРНА ЛИСТА ЗА БРАВАРА (зад-4)

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

I ТАЧНОСТ ИЗРАДЕ ДУЖИНСКИХ МЕРА - (50/20/0)				
		МЕРА	КЛАСА	БОДОВА
$Д_1$	10±0.2			
$Д_2$	20±0.2			
$Д_3$	60±0.2			
$Д_4$	40±0.2			
$Д_5$	59±0.2			
$Д_6$	79±0.2			
$Д_7$	19±0.2			
$Д_8$	$90^0 \pm 1^0$			
БРОЈ МЕРА		**8**	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
РАДИЈУС R10			
ОБОРЕНЕ ИВИЦЕ			
БРОЈ МЕРА	**2**	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-4)

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
$Д_1$	10 ± 0.2	СПОЉАШЊА	$9.8\leq A\leq10.2$	50	$10.2<B\leq10.4$	20
$Д_2$	20 ± 0.2	УНУТРАШЊА	$19.8\leq A\leq20.2$	50	$19.8<B\leq19.6$	20
$Д_3$	60 ± 0.2	СПОЉАШЊА	$59.8\leq A\leq60.2$	50	$60.2<B\leq60.4$	20
$Д_4$	40 ± 0.2	СПОЉАШЊА	$39.8\leq A\leq40.2$	50	$40.2<B\leq79.4$	20
$Д_5$	59 ± 0.2	СПОЉАШЊА	$58.8\leq A\leq59.2$	50	$59.2<B\leq59.4$	20
$Д_6$	79 ± 0.2	СПОЉАШЊА	$78.8\leq A\leq79.2$	50	$79.2<B\leq79.4$	20
$Д_7$	19 ± 0.2	СПОЉАШЊА	$18.8\leq A\leq19.2$	50	$19.2<B\leq19.4$	20
$Д_8$	$90^0\pm1^0$	УГАО	$89^0\leq A\leq91^0$	50	$88^0\leq B<89^0$	20
$Д_9$	$\perp$ 0.2	НОРМАЛНОСТ	ДОБРА	15	ЗАДОВОЉАВА	6
$Д_{10}$	$\parallel$ 0.2	ПАРАЛЕЛНОСТ	ДОБРА	15	ЗАДОВОЉАВА	6
$Д_{11}$	R10	РАДИЈУС	ДОБАР	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

_____

_____