_____РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ
УЧЕНИКА МАШИНСКИХ ШКОЛА

Датум и место одржавања такмичења: _____

МЕРНА ЛИСТА ЗА ОМО - СТРУГАРА

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

I ТАЧНОСТ ИЗРАДЕ ДУЖИНСКИХ МЕРА (50/20/0)

		МЕРА	КЛАСА	БОДОВА
$Л_1$	$27^{\pm0,2}$			
$Л_2$	$5^{\pm0,2}$			
$Л_3$	$24^{\pm0,2}$			
$Л_4$	$48^{\pm0.2}$			
$Л_5$	$4^{\pm0,2}$			
$Л_6$	$23^{\pm0,2}$			
$Л_7$	$131^{\pm0.2}$			
$Л_8$	$Ø20^{\pm0.02}$			
$Л_9$	$Ø17^{\pm0.2}$			
$Л_{10}$	$Ø22^{\pm0.2}$			
$Л_{11}$	$Ф30^{\pm0,2}$			
$Л_{12}$	$Ø26^{\pm0.2}$			
$Л_{13}$	$Ø20^{\pm02}$			
$Л_{14}$	M24X1,5			
$Л_{15}$	$6,5^{\pm0.5}$			
БРОЈ МЕРА		**15**	ЗБИР БОДОВА	
БОДОВА = ЗБИР БОДОВА **/** БРОЈ МЕРА				

II ТАЧНОСТ ПОЛОЖАЈА (0)

БОДОВА = ЗБИР БОДОВА **/** БРОЈ МЕРА	

III ПОСЕБНИ ЕЛЕМЕНТИ (30/ 12/ 0)

	КЛАСА	БОДОВА
ХРАПАВОСТ N7		
ХРАПАВОСТ N9		
ОБОРЕНА ИВИЦА L $1.5X30^0$		
ОБОРЕНА ИВИЦА D $1.5X30^0$		

БРОЈ МЕРА	**4**	ЗБИР БОДОВА	
БОДОВА = ЗБИР БОДОВА **/** БРОЈ МЕРА			

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

МЕРИЛИ			ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ
БОДОВАЛИ			ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

_____РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ
УЧЕНИКА МАШИНСКИХ ШКОЛА

Датум и место одржавања такмичења: _____

БОДОВНА ЛИСТА ЗА ОМО - СТРУГАРА

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

Време израде(мин)	<50	>50 <55	>55 <60	>60 РАД СЕ ПРЕКИДА
Бодови	20	15	10	

Време израде (мин)		**ОСТВАРЕНИ БОДОВИ:**	

3. Правилно руковање алатом и прибором (мах 10)

Укупан број бодова	

4. Примена мера безбедности на раду и заштита животне средине (мах 10)

Укупан број 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

	1.Тачност израде	**2. Време израде**	**3.Правилно руковање алатом и прибором**	**4.Примена мера безбедности на раду**	**5. Квалитет рада**
Освојени број бодова					

УКУПНО ОСВОЈЕНИХ БОДОВА:	

Техничка комисија

1. _____
2. _____
3. _____

_____РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ
УЧЕНИКА МАШИНСКИХ ШКОЛА

Датум и место одржавања такмичења: _____

БРОЈ БОДОВА НА ОСНОВУ ТАЧНОСТИ ИЗРАДЕ ЗА ОМО - СТРУГАРА

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

		МЕРА	КЛАСА **А**	БОДОВА ЗА КЛАСУ **А**	КЛАСА **В**	БОДОВА ЗА КЛАСУ **В**
$Л_1$	$27^{\pm0,2}$	СПОЉАШЊА	$26.8 \le A \le 27.2$	50	$27.2 < B \le 27.6$	20
$Л_2$	$5^{\pm0,2}$	УНУТРАШЊА	$4.8 \le A \le 5.2$	50	$4.6 < B \le 4.8$	20
$Л_3$	$24^{\pm0,2}$	НЕОДРЕЂЕНА	$23.8 \le A \le 24.2$	50	$23.6 < B \le 23.8$	20
$Л_4$	$48^{\pm0.2}$	НЕОДРЕЂЕНА	$47.8 \le A \le 48.2$	50	$47.6 < B \le 47.8$	20
$Л_5$	$4^{\pm0,2}$	УНУТРАШЊА	$3.8 \le A \le 4.2$	50	$3.6 < B \le 3.8$	20
$Л_6$	$23^{\pm0,2}$	НЕОДРЕЂЕНА	$22.8 \le A \le 23.2$	50	$22.6 < B \le 22.8$	20
$Л_7$	$131^{\pm0.2}$	СПОЉАШЊА	$130.8 \le A \le 131.2$	50	$131.2 < B \le 131.4$	20
$Л_8$	$Ø20^{\pm0.02}$	СПОЉАШЊА	$19.98 \le A \le 20.02$	50	$20.02 < B \le 20.04$	20
$Л_9$	$Ø17^{\pm0.2}$	СПОЉАШЊА	$16.8 \le A \le 17.2$	50	$17.2 \le B \le 17.4$	20
$Л_{10}$	$Ø22^{\pm0.2}$	СПОЉАШЊА	$21.8 \le A \le 22.2$	50	$22.2 \le B \le 22.4$	20
$Л_{11}$	$Ф30^{\pm0,2}$	СПОЉАШЊА	$29.8 \le A \le 30.2$	50	$30.2 \le B \le 30.4$	20
$Л_{12}$	$Ø26^{\pm0.2}$	СПОЉАШЊА	$25.8 \le A \le 26.2$	50	$26.2 \le B < 26.4$	20
$Л_{13}$	$Ø20^{\pm02}$	СПОЉАШЊА	$19.8 \le A \le 20.2$	50	$20.2 \le B \le 20.4$	20
$Л_{14}$	M24X1,5	НАВОЈ	ДОБАР	50	ЗАДОВОЉАВА	20
$Л_{15}$	$6,5^{\pm0.5}$	КОНУС	$6.0^0 \le A \le 7.0^0$	50	$7.0^0 \le B \le 7.5^0$	20
$Л_{16}$	$1,5/30^0$	ОБОРЕНА ИВИЦА	ДОБРА	30	ЗАДОВОЉАВА	12
$Л_{17}$	N7	ХРАПАВОСТ	ДОБРА	30	ЗАДОВОЉАВА	12
$Л_{18}$	N9	ХРАПАВОСТ	ДОБРА	30	ЗАДОВОЉАВА	12

_____РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ
УЧЕНИКА МАШИНСКИХ ШКОЛА

Датум и место одржавања такмичења: _____

КАРТОН КОНТРОЛЕ ВРЕМЕНА РАДА ЗА ОМО – СТРУГАРА

ЗАНИМАЊЕ	ОМО - СТРУГАР	ШИФРА	

ВРЕМЕ РАДА: 60 минута – оптимално ; 70 минута – продужено; >70 минута - рад се прекида

Почетак:_____час Крај:_____час

Трајање рада:_____мин.

ЗАСТОЈ:

1.Од _____ до _____ Време застоја: _____

Узрок застоја _____

2.Од _____ до _____ Време застоја: _____

Узрок застоја _____

УКУПНО ВРЕМЕ ЗАСТОЈА:_____мин.

ЕФЕКТИВНО ВРЕМЕ РАДА: _____ мин.

3. Правилно руковање алатом и прибором	ДА	НЕ	Бодови	Остварени бодови
Проверава мере обратка у току обраде			1	
Правилно користи мерни алат и прибор			1	
Правилно одлаже мерни и контролни прибор			1	
Лом алата			4	
Оштећење алата			2	
Правилно поставља алат и радни премет			1	
Укупан број бодова				

4. Примена мера безбедности на раду и заштита животне средине	ДА	НЕ	Бодови	Остварени бодови
Користи лична заштитна средства			2	
Употребљава машину, алате и приборе за обраду на безбедан начин			2	
Користи куку за струготину			3	
Сортира и комплетира алате и приборе и одлаже на предвиђено место			2	
Чисти и одржава машину, алате и приборе и радно место			1	
Укупан број бодова				

Техничка комисија

1._____

2._____

3._____