_____ 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
K_1	M20x1.5			
K_2	$\Phi 17^{\pm 0,2}$			
K_3	$\Phi 24^{\pm 0,02}$			
K_4	$\Phi 28^{\pm 0,2}$			
K_5	$\Phi 31^{\pm 0,2}$			
K_6	$\Phi 22^{\pm 0.1}$			
K_7	$\Phi 17,5^{\pm 0.1}$			
K_8	$23^{\pm 0.2}$			
K_9	$5^{\pm 0,1}$			
K_{10}	$51^{\pm 0.2}$			
K_{11}	$63^{\pm 0.2}$			
K_{12}	$58^{\pm 02}$			
K_{13}	$6,5^{0\pm 1}$			
K_{14}	$131^{0\pm 0.2}$			
БРОЈ МЕРА		**14**	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		
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

_____ 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**
K_1	M20x1.5	НАВОЈ	ДОБАР	50	ЗАДОВОЉАВА	20
K_2	$\Phi 17^{\pm 0,2}$	СПОЉАШЊА	$16.8 \le A \le 17.2$	50	$17.2 < B \le 17.4$	20
K_3	$\Phi 24^{\pm 0,02}$	СПОЉАШЊА	$23.98 \le A \le 24.02$	50	$24.02 < B \le 24.04$	20
K_4	$\Phi 28^{\pm 0,2}$	СПОЉАШЊА	$27.8 \le A \le 28.2$	50	$28.2 < B \le 28.4$	20
K_5	$\Phi 31^{\pm 0,2}$	СПОЉАШЊА	$30.8 \le A \le 31.2$	50	$31.2 < B \le 31.4$	20
K_6	$\Phi 22^{\pm 0.1}$	СПОЉАШЊА	$21.9 \le A \le 22.1$	50	$22.1 < B \le 22.3$	20
K_7	$\Phi 17,5^{\pm 0.1}$	СПОЉАШЊА	$17.4 \le A \le 17.6$	50	$17.6 < B \le 17.8$	20
K_8	$23^{\pm 0.2}$	НЕОДРЕЂЕНА	$22.8 \le A \le 23.2$	50	$23.2 < B \le 23.4$	20
K_9	$5^{\pm 0,1}$	УНУТРАШЊА	$4.9 \le A \le 5.1$	50	$4.7 \le B \le 4.9$	20
K_{10}	$51^{\pm 0.2}$	НЕОДРЕЂЕНА	$50.8 \le A \le 51.2$	50	$51.2 \le B \le 51.4$	20
K_{11}	$63^{\pm 0.2}$	НЕОДРЕЂЕНА	$62.8 \le A \le 63.2$	50	$63.2 \le B \le 63.4$	20
K_{12}	$58^{\pm 02}$	НЕОДРЕЂЕНА	$57.8 \le A \le 58.2$	50	$58.2 \le B \le 58.4$	20
K_{13}	$6,5^{0\pm 1}$	КОНУС	$6.0^0 \le A \le 7.0^0$	50	$7.0^0 \le B \le 8.0^0$	20
K_{14}	$131^{\pm 0.2}$	СПОЉАШЊА	$130.8 \le A \le 131.2$	50	$131.2 \le B \le 131.4$	20
K_{15}	N7	ХРАПАВОСТ	ДОБРА	30	ЗАДОВОЉАВА	12
K_{16}	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._____