_____ РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ
УЧЕНИКА МАШИНСКИХ ШКОЛА

Датум и место одржавања такмичења: _____

МЕРНА ЛИСТА ЗА ОМО - СТРУГАРА

ШИФРА : **КОМАД**

З -ЗАВРШЕН
Н-НЕДОВРШЕН
Д-ДИСКВАЛИФИКАЦИЈА

I ТАЧНОСТ ИЗРАДЕ ДУЖИНСКИХ МЕРА **(50/20/0)**				БОДОВА
		МЕРА	КЛАСА	БОДОВА
$Л_1$	M20X1,5			
$Л_2$	$Ø17^{\pm0,2}$			
$Л_3$	$Ø20^{\pm0,2}$			
$Л_4$	$Ø30^{\pm0,2}$			
$Л_5$	$Ø24^{\pm0,2}$			
$Л_6$	$Ø20^{-0,03}$			
$Л_7$	$25^{\pm0.2}$			
$Л_8$	$5^{\pm0,2}$			
$Л_9$	$50^{\pm0.2}$			
$Л_{10}$	$69^{\pm0.2}$			
$Л_{11}$	$42^{\pm0.2}$			
$Л_{12}$	$6,5^{0(\pm0.5)}$			
БРОЈ МЕРА		12	ЗБИР БОДОВА	
БОДОВА = ЗБИР БОДОВА / БРОЈ МЕРА				

II ТАЧНОСТ ПОЛОЖАЈА **(0)**	БОДОВА
БОДОВА = ЗБИР БОДОВА / БРОЈ МЕРА	

III ПОСЕБНИ ЕЛЕМЕНТИ (**30/ 12/ 0**)				БОДОВА
		МЕРА	КЛАСА	БОДОВА
ХРАПАВОСТ	N7			
ХРАПАВОСТ	N9			
ОБОРЕНА ИВИЦА	$3X45^0$			
БРОЈ МЕРА		3	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**
$Л_1$	M20X1,5	НАВОЈ	ДОБАР	**50**	ЗАДОВОЉАВА	**20**
$Л_2$	$Ø17^{\pm0,2}$	СПОЉАШЊА	$16.8 \le A \le 17.2$	**50**	$17.2 < B \le 17.4$	**20**
$Л_3$	$Ø20^{\pm0,2}$	СПОЉАШЊА	$19.8 \le A \le 20.2$	**50**	$20.2 < B \le 20.4$	**20**
$Л_4$	$Ø30^{\pm0,2}$	СПОЉАШЊА	$29.8 \le A \le 30.2$	**50**	$30.2 < B \le 30.4$	**20**
$Л_5$	$Ø24^{\pm0,2}$	СПОЉАШЊА	$23.8 \le A \le 24.2$	**50**	$24.2 < B \le 24.4$	**20**
$Л_6$	$Ø20^{-0,03}$	СПОЉАШЊА	$19.97 \le A \le 19.0$	**50**	$19.0 < B \le 19.03$	**20**
$Л_7$	$25^{\pm0.2}$	НЕОДРЕЂЕНА	$24.8 \le A \le 25.2$	**50**	$24.6 < B \le 24.8$	**20**
$Л_8$	$5^{\pm0,2}$	УНУТРАШЊА	$4.8 \le A \le 5.2$	**50**	$4.6 < B \le 4.8$	**20**
$Л_9$	$50^{\pm0.2}$	НЕОДРЕЂЕНА	$48.8 \le A \le 50.2$	**50**	$48.6 \le B \le 48.8$	**20**
$Л_{10}$	$69^{\pm0.2}$	НЕОДРЕЂЕНА	$68.8 \le A \le 69.2$	**50**	$69.2 \le B \le 69.4$	**20**
$Л_{11}$	$42^{\pm0.2}$	НЕОДРЕЂЕНА	$41.8 \le A \le 42.2$	**50**	$41.6 \le B \le 41.8$	**20**
$Л_{12}$	$6,5^{0(\pm0.5)}$	КОНУС	$6^0 \le A \le 7^0$	**50**	$7^0 \le A \le 7.5^0$	**20**
$Л_{13}$	$3X45^0$	ОБОРЕНА ИВИЦА	ДОБРА	**30**	ЗАДОВОЉАВА	**12**
$Л_{14}$	N7	ХРАПАВОСТ	ДОБРА	**30**	ЗАДОВОЉАВА	**12**
$Л_{15}$	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._____