

**XXII РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ УЧЕНИКА  
МАШИНСКИХ ШКОЛА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**

Датум и место одржавања такмичења: 15.,16.05. 2015.г., Нови Сад

**ТАКМИЧАРСКИ ЗАДАТАК ЗА АУТОМЕХАНИЧАРЕ**

На моторном возилу типа Yugo 55 потребно је извести следеће операције:

1. Довођење у фазу брегастог и коленастог вратила мотора
2. Замена и правилно затезање зупчастог ремена
3. Замена међузупчаника разводника паљења
4. Постављање разводника на угао паљења
5. Постављање каблова разводника паљења
6. Вађење плочице на задатом цилиндру и мерење дебљине плочице

Укупан број бодова је **150**

Број бодова по операцијама:

- Операција број 1 - 30 бода
- Операција број 2 - 10 бодова
- Операција број 3 - 10 бодова
- Операција број 4 - 10 бода
- Операција број 5 - 10 бода
- Операција број 6 - 30 бода
- Правилно руковање алатом - 10 бода
- Коришћење заштитних средстава при раду - 10 бода
- Брзина рада - 30 бода

Цилиндар	I		II		III		IV	
	И	У	И	У	И	У	И	У
Зазор вентила је	0,35	0,55	0,35	0,55	0,35	0,55	0,35	0,55
Измерена дебљина извађне плочице је								
Потребна дебљина плочице за дати зазор је								

НАПОМЕНА: Прописани зазор за издувни вентил је **0,50**

Прописани зазор за усисни вентил је **0,40**

Време рада је 20 минута.

- Ученик који је у најкраћем времену урадио све операције исправно добија 30 бодова.
- За сваки минут више утрошеног времена одузима се по 1 бод до 20-ог минута.
- Од 20-ог минута до 25-ог минута такмичару се одбијају по 2 бода за сваки минут од укупно освојених бодова.
- После 25-ог минута рад се прекида.

## **XXII РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ УЧЕНИКА МАШИНСКИХ ШКОЛА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**

Датум и место одржавања такмичења: 15.,16.05. 2015.г., Нови Сад

### **УПУТСТВО – АУТОМЕХАНИЧАР**

#### **Упутство за извођење такмичења**

Оцену квалитета рада процењује независна комисија, а констатује радна комисија састављена од представника школа.

Распоређивање на радна места вршити при изради теста знања, случајним извлачењем броја радног места и броја возила на којем ће радити.

#### **ПРИПРЕМА ВОЗИЛА**

1. Обезбедити возило од померања и подигнути једну страну
2. Скинути поклопац вентила и извадити уље из кућишта брегастог вратила
3. Скинути носач филтера ваздуха и поклопац зупчастог ремена
4. Скинути клинасти ремен
5. Ременицу брегастог вратила извести из фазе за 1 до 2 зуба и скинути ремен
6. Заокренути коленасто вратило за око  $\frac{1}{4}$  круга
7. Скинути разводну капу и повадити каблове разводника
8. Разводник паљења ослободити и заокренути за неки угао

**XXII РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ УЧЕНИКА  
МАШИНСКИХ ШКОЛА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**

Датум и место одржавања такмичења: 15.,16.05. 2015.г., Нови Сад

**КАРТОН КОНТРОЛЕ ВРЕМЕНА РАДА ЗА АУТОМЕХАНИЧАРА**

<b>ЗАНИМАЊЕ</b>	<b>АУТОМЕХАНИЧАР</b>	<b>ШИФРА</b>	
-----------------	----------------------	--------------	--

**ВРЕМЕ РАДА: 20 минута – оптимално; 25 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

Чланови комисије

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**XXII РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ УЧЕНИКА  
МАШИНСКИХ ШКОЛА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**

Датум и место одржавања такмичења: 15.,16.05. 2015.г., Нови Сад

**МЕРНА ЛИСТА ЗА АУТОМЕХАНИЧАРА**

ЗАНИМАЊЕ	АУТОМЕХАНИЧАР	ШИФРА		
1	Довођење у фазу брегастог и коленастог вратила	30	0	
2	Замена и правилно затезање зупчастог ремена	10	0	
3	Замена међузупчаника разводника паљења	10	0	
4	Постављање разводника на угао паљења	10	0	
5	Постављање каблова разводника паљења	10	0	
6	Вађење плочице на задатом цилиндру и мерење дебљине плочице	30	0	
УКУПНО				

Чланови комисије

---

---

---