

Praktická časť

- Téma č.1:** Vyhľadanie poruchy a oprava nezávislého kúrenia autobusu (automobilu)
- Téma č.2:** Diagnostika poruchy motora na základe svietiacej kontrolky riadenia motora, vyhľadanie poruchy a oprava
- Téma č.3:** Diagnostika elektrickej sústavy vozidla, premeranie alternátora a odstránenie poruchy
- Téma č.4:** Montáž ťažného zariadenia so 7-pinovou zásuvkou, premeranie správnosti zapojenia
- Téma č.5:** Oprava a nastavenie svetlometov vozidla
- Téma č.6:** Diagnostika a oprava automatického otvárania a uzatvárania okien predných dverí automobilu

Teoretická časť

Téma číslo: 1

- 1. Technické vybavenie počítača (PC)**
- 2. Elektrické stroje vo vozidle**

Téma číslo: 2

- 1. Základné pojmy z elektrotechniky**
- 2. Elektrická výbava vozidla**

Téma číslo: 3

- 1. Význam a účel elektrického merania**
- 2. Bezpečnostné prvky automobilu**

Téma číslo: 4

- 1. Elektrické obvody, odporový delič**
- 2. Palivová sústava zážihového motora**

Téma číslo: 5

- 1. Elektronické zariadenia, jedno a dvojbrána**
- 2. Snímače**

Téma číslo: 6

- 1. Elektrický obvod usmerňovača**
- 2. Technické parametre spúšťača**

Téma číslo: 7

- 1. Elektronika, zosilňovače a tranzistory**
- 2. Palivová sústava zážihového motora**

Téma číslo: 8

- 1. Elektronické zariadenia, stabilizátory**
- 2. Generátory**

Téma číslo: 9

- 1. Elektronické zariadenia, diódy**
- 2. Generátory**

Téma číslo: 10

- 1. Elektronické zariadenia, nabíjací obvod AKU, regulátor**
- 2. Vstrekovacie systémy**

Téma číslo: 11

- 1. Základné pojmy z elektrotechniky**
- 2. Elektronické príslušenstvo automobilu, snímače**

Téma číslo: 12

- 1. Elektronika, integrovaný obvod**
- 2. Elektronické príslušenstvo, zapalovanie**

Téma číslo: 13

- 1. Elektronika, jednobrána**
- 2. Technické vybavenie počítača (PC)**

Téma číslo: 14

- 1. Elektronika, diaľkové ovládanie**
- 2. Elektronické príslušenstvo, palivová sústava**

Téma číslo: 15

- 1. Elektronika, zosilňovač**
- 2. Elektronické príslušenstvo, priame vstrekovanie**

Téma číslo: 16

- 1. Elektronika, osvetľovacia sústava automobilu**
- 2. Elektronické príslušenstvo, diagnostika**

Téma číslo: 17

- 1. Elektronika, imobilizér**
- 2. Elektronické príslušenstvo, svetlo, svietivosť**

Téma číslo: 18

- 1. Meranie, meracie prístroje**
- 2. Elektropříslušenstvo, zapalovanie**

Téma číslo: 19

1. Elektronika, elektronické ovládanie sedadiel
2. Elektronické príslušenstvo, radové vstrekovacie čerpadlo

Téma číslo: 20

1. Elektronika, počítačová technika v automobile
2. Elektropríslušenstvo, transformátor, regulátor

Téma číslo: 21

1. Elektronika, ABS, lambda sonda, DPF
2. Elektropríslušenstvo, rozdelenie palivových sústav

Téma číslo: 22

1. Elektronika, akumulátor
2. Elektropríslušenstvo, typy zapalovacích sviečok

Téma číslo: 23

1. Elektronika, vstrekovanie EDC
2. Elektropríslušenstvo, izolačný odpor, exhaláty, katalyzátor

Téma číslo: 24

1. Elektronika, diaľkové ovládanie
2. Elektronické príslušenstvo, poruchy palivovej sústavy

Téma číslo: 25

1. Rozdelenie motorových vozidiel
2. Palivová sústava zážihového motora