

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

Podvozky automobilov

Konkrétne pomôcky: výukové obrázky pre podvozok automobilu
Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov:
elektrotechnika, elektronika , automobilová technika, elektropríslušenstvo
motorových vozidiel , strojárstvo , strojárská technológia

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

Prevodovky a prevodové ústrojenstvo automobilov

Konkrétne pomôcky: výukové obrázky a model prevodovky a prevodového ústrojenstva

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov:
elektrotechnika, elektronika , automobilová technika, elektropríslušenstvo motorových vozidiel , strojárstvo , strojárská technológia

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

Spal'ovacie motory automobilov

Konkrétne pomôcky: model piestového motora, výukové obrázky zážihových a vznetrových motorov, výukové obrázky motorov na používanie iného paliva

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov:

elektrotechnika, elektronika , automobilová technika, elektropríslušenstvo motorových vozidiel , strojárstvo , strojárská technológia

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

Elektrické zariadenia motorových vozidiel

Konkrétne pomôcky: výukové obrázky a modely

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov:

elektrotechnika, elektronika , automobilová technika, elektropríslušenstvo motorových vozidiel ,prevádzka dielne

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

Akumulátor v motorovom vozidle

Konkrétne pomôcky: Obrázok a model akumulátora

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov:

elektrotechnika, elektronika , automobilová technika, elektropríslušenstvo motorových vozidiel ,prevádzka dielne

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

Elektrické stroje v motorových vozidlách

Konkrétne pomôcky: Modely elektromotorov

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov:

elektrotechnika, elektronika , automobilová technika, elektropríslušenstvo motorových vozidiel ,prevádzka dielne

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

Automobilový alternátor

Konkrétne pomôcky: automobilový alternátor

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov:

elektrotechnika, elektronika , automobilová technika, elektropríslušenstvo motorových vozidiel ,prevádzka dielne

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

Spúšť'ače motorových vozidiel

Konkrétne pomôcky: modely spúšť'ačov

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov:

elektrotechnika, elektronika , automobilová technika, elektropríslušenstvo motorových vozidiel ,prevádzka dielne

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

Klasické batériové zapalovanie automobilov

Konkrétne pomôcky: indukčná cievka, jednotlivé časti batériového zapalovania, schéma batériového zapalovania, výučbový panel Uni Train zapalovanie
Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov:
elektrotechnika, elektronika , automobilová technika, elektropríslušenstvo motorových vozidiel ,prevádzka dielne

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

Klasické magnetoelektrické zapalovanie automobilu

Konkrétne pomôcky: schémy zapojenia zapalovacieho magneta pre automobil a motocykel, zapalovacie sviečky

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov:

elektrotechnika, elektronika , automobilová technika, elektropríslušenstvo motorových vozidiel ,prevádzka dielne

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

Elektronické zapalovanie automobilov

Konkrétne pomôcky: náukové schémy elektronických zapalovaní, vyučbový panel Uni Train zapalovanie

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov:

elektrotechnika, elektronika , automobilová technika, elektropríslušenstvo motorových vozidiel ,prevádzka dielne

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

Osvetlenie motorových vozidiel

Konkrétne pomôcky: Náukové schémy automobilovej žiarovky

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov:

elektrotechnika, elektronika , automobilová technika, elektropríslušenstvo motorových vozidiel ,prevádzka dielne

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

**Snímače elektrických a neelektrických
veličín používané v cestných motorových
vozidlách**

Konkrétne pomôcky: snímače motorových vozidiel, náukové obrázky snímača, lambda sondy, výučbový panel Uni Train snímače

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov:

elektrotechnika, elektronika, automobilová technika, elektropríslušenstvo motorových vozidiel, prevádzka dielne

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

Elektromagnety, elektromotorčky a pohybové mechanizmy automobilov

Konkrétne pomôcky: náukové schémy auto inštalácie, moderných vozidiel, elektromotorčky do vozidiel

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov:

elektrotechnika, elektronika , automobilová technika, elektropríslušenstvo motorových vozidiel ,prevádzka dielne

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

Palubné prístroje, počítače a klimatizácia pre automobily

Konkrétne pomôcky: modely palubných prístrojov motorových vozidiel, náukové schémy vykurovania, modely počítačových komponentov a príslušenstva Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov: elektrotechnika, elektronika , automobilová technika, elektropríslušenstvo motorových vozidiel ,prevádzka dielne , informatika

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

Systemy vstrekovania paliva zážihových motorov

Konkrétne pomôcky: výučbový panel Uni Train snímače, model vstrekovania Car Train

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov:
elektrotechnika, elektronika , automobilová technika, elektropríslušenstvo motorových vozidiel ,prevádzka dielne

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

Jednobodové vstrekovanie zážihových motorov

Konkrétne pomôcky: palivové čerpadlo, vstrekovacie ventily, snímače model vstrekovania Car Train

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov:

elektrotechnika, elektronika , automobilová technika, elektropríslušenstvo motorových vozidiel ,prevádzka dielne

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

Viacbodové vstrekovanie zážihových motorov

Konkrétne pomôcky: model vstrekovania Car Train, vstrekovacie ventily, snímače

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov:
elektrotechnika, elektronika , automobilová technika, elektropríslušenstvo motorových vozidiel ,prevádzka dielne

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

Vstrekovanie vo vznetových motoroch

Konkrétne pomôcky: náuková schéma žeraviacej súpravy motorového vozidla, žeraviace sviečky

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov:

elektrotechnika, elektronika , automobilová technika, elektropríslušenstvo motorových vozidiel ,prevádzka dielne

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

Elektronika pre prevodové ústrojenstvo, podvozok, riadenie automobilu

Konkrétne pomôcky: náukové schémy haldex spojky, elektromechanického posilňovača riadenia , elektronicky riadenej samočinnnej prevodovky, elektronickej regulácie tlmičov pruženia

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov:

elektrotechnika, elektronika , automobilová technika, elektropríslušenstvo motorových vozidiel ,prevádzka dielne

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

Elektronika pre kolesá a brzdy automobilov

Konkrétne pomôcky: náukové schémy ABS a ASR systémov

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov:

elektrotechnika, elektronika , automobilová technika, elektropríslušenstvo motorových vozidiel ,prevádzka dielne

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

Bezpečnostné zariadenia automobilov

Konkrétne pomôcky: náukové schémy airbag, zamykanie bočných dverí, zabezpečovacie systémy vozidla

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov:

elektrotechnika, elektronika , automobilová technika, elektropríslušenstvo motorových vozidiel ,prevádzka dielne

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

Komunikačné a navigačné zariadenia v automobiloch, spotrebná elektronika

Konkrétne pomôcky: náukové schémy navigačného zariadenia

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov:

elektrotechnika, elektronika , automobilová technika, elektropríslušenstvo motorových vozidiel ,prevádzka dielne

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

Prevádzkové poruchy automobilov

Konkrétne pomôcky: Merací prístroj analógový, digitálny, model spaľovacieho motora

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov:
elektrotechnika, elektronika , automobilová technika, elektropríslušenstvo motorových vozidiel ,prevádzka dielne

Školský rok: 2023/2024

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2495 K Autotronik

Názov témy:

Podnikanie v oblasti automobilov

Konkrétne pomôcky: Obchodný zákonník, Zákon o živnostenskom podnikaní, tlačivo o zázname z dopravnej nehody

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti s predmetov:
ekonomika , technika jazdy , automobilová technika, prevádzka dielne