



Profilová část maturitní zkoušky
Obor vzdělání: 39-41-L/01 Autotronik

Témata

Zkouška	Elektrická a elektronická příslušenství
Druh zkoušky	Povinná
Forma zkoušky	Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí
Termín konání zkoušky	Stanoví ředitel školy dle platné vyhlášky.

Číslo tématu	Téma
1.	Historie a vývoj autoelektroniky
2.	Základní elektrické veličiny a měřicí přístroje
3.	Elektrotechnické materiály a součástky
4.	Elektrotechnické symboly a schémata
5.	Akumulátory
6.	Spouštěče
7.	Nabíjecí soustava motorového vozidla
8.	Návěstní, signalizační zařízení a světlomety
9.	Zapalovací soustavy motorového vozidla
10.	Elektronické řízení spalovacích motorů, snímače a ovladače
11.	Snižování obsahu škodlivin u zážehových motorů
12.	Snižování obsahu škodlivin u vznětových motorů
13.	Přenos dat v motorovém vozidle
14.	Elektronické systémy regulace podvozku
15.	Elektrohydraulické řízení převodového ústrojí
16.	Komfortní a asistenční systémy
17.	Prvky pasivní a aktivní bezpečnosti
18.	OBD diagnostika a datalogger
19.	Koncepce pohonu elektromobilů a hybridních automobilů
20.	BOZP, bezpečnostní prvky elektromobilů