



Témata profilové části maturitní zkoušky

39-41-L/01 Autotronik, ŠVP Autotronik

Ústní zkouška z odborných předmětů

- 1) Usměrňovače, řízení (TeOV)
- 2) Rozvod elektrické energie ve vozidle, spojky (TeOV)
- 3) Plně elektronické zapalování, chlazení (TeOV)
- 4) Osciloskop, palivová soustava zážehových motorů (TeOV)
- 5) Krokové motory a servomotory, palivová soustava vznětových motorů (TeOV)
- 6) Oscilátory, mazání (TeOV)
- 7) Elektronické vstřikování vznětových motorů, brzdy (TeOV)
- 8) Odrušení motorových vozidel, test těsnosti spalovacího prostoru
- 9) Logické obvody, zapalování (TeOV)
- 10) Polovodičové součástky, technické předpisy
- 11) Zdroje elektrické energie, analýza výfukových plynů
- 12) Alternátor, test motoru osciloskopem
- 13) Optoelektronické prvky, nápravy (MV)
- 14) Bezkontaktní zapalování, brzdy (MV)
- 15) Sériová diagnostika, tlumiče a stabilizátory (MV)
- 16) Palubní síť 48V, spojky (MV)
- 17) Elektromotory na stejnosměrný proud, převodovky (MV)
- 18) Elektromotory na střídavý proud, rozvodový mechanismus (MV)
- 19) Spouštěče, mazání (MV)
- 20) Snímače, motory (MV)
- 21) CAN BUS, řadové vstřikovací čerpadlo (MV)
- 22) Komfortní elektronika, rotační vstřikovací čerpadlo (MV)
- 23) Elektronické vstřikování zážehových motorů, ABS (MV)
- 24) Osvětlení vozidel, Common-rail (MV)
- 25) Žhavení, emise