

Témata ústní části profilové maturitní zkoušky

- Téma č. 1:** usměrňovače, řízení (TeOV)
- Téma č. 2:** rozvod elektrické energie ve vozidle, spojky (TeOV)
- Téma č. 3:** plně elektronické zapalování, chlazení (TeOV)
- Téma č. 4:** osciloskop, palivová soustava zážehových motorů (TeOV)
- Téma č. 5:** krokové motory, palivová soustava vznětových motorů (TeOV)
- Téma č. 6:** oscilátory, mazání (TeOV)
- Téma č. 7:** elektronické vstřikování vznětových motorů, brzdy (TeOV)
- Téma č. 8:** odrušení motorových vozidel, test těsnosti spalovacího prostoru
- Téma č. 9:** logické obvody, zapalování (TeOV)
- Téma č. 10:** polovodičové součástky, technické předpisy
- Téma č. 11:** zdroje elektrické energie, analýza výfukových plynů
- Téma č. 12:** alternátor, test motoru osciloskopem
- Téma č. 13:** optoelektronické prvky, nápravy (MV)
- Téma č. 14:** tranzistorové zapalování, brzdy (MV)
- Téma č. 15:** tyristorové zapalování, tlumiče a stabilizátory (MV)
- Téma č. 16:** stěrače a cyklovače, spojky (MV)
- Téma č. 17:** elektromotory na stejnosměrný proud, převodovky (MV)
- Téma č. 18:** elektromotory na střídavý proud, rozvodový mechanismus (MV)
- Téma č. 19:** spouštěče, mazání (MV)
- Téma č. 20:** snímače, motory (MV)
- Téma č. 21:** CAN BUS, řadové vstřikovací čerpadlo (MV)
- Téma č. 22:** komfortní elektronika, rotační vstřikovací čerpadlo (MV)
- Téma č. 23:** elektronické vstřikování zážehových motorů, ABS (MV)
- Téma č. 24:** osvětlení vozidel, Common-rail (MV)
- Téma č. 25:** žhavení, emise

V Českých Budějovicích dne 31.8.2025