

Témata ústní části profilové maturitní zkoušky

- Téma č. 1:** Akumulátory; Koncepce automobilů, základní pojmy
- Téma č. 2:** Alternátory; Brzdy
- Téma č. 3:** Spouštěče; Tlumiče odpružení
- Téma č. 4:** Zapalování; Převodovky
- Téma č. 5:** Světelná zařízení motorových vozidel; Motory – pracovní oběhy
- Téma č. 6:** Snímače motoru; Spojky
- Téma č. 7:** CAN-BUS; Bezpečnost vozidel – aktivní a pasivní
- Téma č. 8:** Porovnání multiplexního a klasického rozvodu vozidla; Chladicí soustava
- Téma č. 9:** Klimatizace; Motory – pohyblivé a pevné části
- Téma č. 10:** Žhavení; Mazací soustava
- Téma č. 11:** Automatické převodovky; Diagnostika
- Téma č. 12:** Stabilizační systémy; Elektromotory
- Téma č. 13:** Číslicová technika; Emise spalovacích motorů
- Téma č. 14:** Měření elektrických veličin, Osciloskop; Common rail
- Téma č. 15:** Pasivní prvky elektronických obvodů; Kola a pneumatiky
- Téma č. 16:** Usměrňovače; Nepřímé vstřikování paliva zážehových motorů
- Téma č. 17:** Přehled elektrických zařízení; Rozvodovky, diferenciály
- Téma č. 18:** Aktivní prvky elektronických obvodů; Přímé vstřikování paliva zážehových motorů
- Téma č. 19:** Hybridní pohony, alternativní paliva; Řízení
- Téma č. 20:** Elektromobilita; Systém čerpadlo-tryska

V Českých Budějovicích dne 31.8.2025