

### **Profilová část maturitní zkoušky – 39 – 41 – L/01 Autotronik**

- Povinné předměty - Praktická zkouška – forma praktická – témata viz soubor Praktická diagnostika MV Autotronik Autotronik nastavba 2024
- Odborné předměty – forma ústní – témata viz soubor autotronik 2024 ústní
- Nepovinné předměty - Matematika (není-li součástí povinné zkoušky) – obsah je dán aktuálně platným katalogem požadavků: [maturita.ceremat.cz](http://maturita.ceremat.cz) - ústní
- Cizí jazyk (není-li součástí povinné zkoušky) – obsah je dán aktuálně platným katalogem požadavků: [maturita.ceremat.cz](http://maturita.ceremat.cz) - ústní
- Fyzika – ústní
1. Kinematika hmotného bodu
  2. Dynamika hmotného bodu
  3. Dynamika soustavy bodů, těleso
  4. Mechanika kapalin
  5. Mechanika plynů
  6. Molekulová fyzika
  7. Termika
  8. Mechanické kmitání
  9. Mechanické vlnění
  10. Akustika
  11. Elektrický náboj, elektrické pole
  12. Elektrický proud v kovech
  13. Elektrický proud v kapalinách a plynech
  14. Magnetismus
  15. Elektromagnetismus
  16. Geometrická optika
  17. Kvantová optika
  18. Fyzika elektronového obalu
  19. Atomové jádro, radioaktivita
  20. Jaderná energie

- ICT – ústní
1. Hardware – základní pojmy
  2. Software – základní pojmy
  3. Počítačové periférie
  4. Algoritmizace
  5. Výroková logika
  6. Číselné soustavy
  7. Soubor a složka
  8. Operační systém
  9. Počítačové sítě
  10. Internet
  11. Elektronická pošta
  12. Textové editory
  13. Tabulkové procesory – tabulky
  14. Tabulkové procesory - grafy
  15. Prezentace
  16. www stránky
  17. Relační databáze
  18. Počítačová grafika
  19. Antivirové programy
  20. Aplikace z příslušné profesní oblasti

V Českých Budějovicích dne 31.8.2023