

Profilová část maturitní zkoušky – 23 – 45 – L/01 Mechanik seřizovač - mechatronik

- Povinné předměty - Praktická zkouška – forma praktická – témata viz soubor Praktická mechatronik 2024
- Odborné předměty – forma ústní – témata viz soubor Ústní mechanik seřizovač mechatronik 2024
- Nepovinné předměty - Matematika (není-li součástí povinné zkoušky) – obsah je dán aktuálně platným katalogem požadavků: maturita.ceremat.cz - ústní
- Cizí jazyk (není-li součástí povinné zkoušky) – obsah je dán aktuálně platným katalogem požadavků: 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