

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2411 K MECHANIK NASTAVOVAČ

ZOZNAM TÉM

- Téma č. 1: **TECHNOLOGICKÉ POSTUPY**
- Téma č. 2: **OBRÁBACIE STROJE**
- Téma č. 3: **PRÁCA A OBSLUHA CNC SÚSTRUHU DMG Mori- Sekki CTX 310**
- Téma č. 4: **REZNÉ NÁSTROJE**
- Téma č. 5: **ŠPECIÁLNE SPÔSOBY OBRÁBANIA**
- Téma č. 6: **UPÍNANIE NA OBRÁBACÍCH STROJOCH**
- Téma č. 7: **KOVOVÉ TECHNICKÉ MATERIÁLY**
- Téma č. 8: **PREVODY**
- Téma č. 9: **VÝROBA ZÁVITOV A ZÁPICHOV**
- Téma č. 10: **VÝROBA TOLEROVANÝCH ROZMEROV**
- Téma č. 11: **PROGRAMOVANIE**
- Téma č. 12: **VÝROBA ROVINNÝCH A VALCOVÝCH PLÔCH**
- Téma č. 13: **VÝROBA KUŽELOVÝCH PLÔCH A DRÁŽOK**
- Téma č. 14: **NEKONVENČNÉ SPÔSOBY OBRÁBANIA**
- Téma č. 15: **HYDRAULICKÉ A PNEUMATICKÉ MECHANIZMY**
- Téma č. 16: **TEPELNÉ SPRACOVANIE**
- Téma č. 17: **VÝROBA OZUBENÝCH KOLIES**
- Téma č. 18: **SPOJE**
- Téma č. 19: **REZNÉ MATERIÁLY**
- Téma č. 20: **OPOTREBENIE NÁSTROJOV**
- Téma č. 21: **PODSTATA OBRÁBANIA**
- Téma č. 22: **VÝVOJ CNC TECHNIKY**
- Téma č. 23: **SÚČIASTKY NA PRENOS KRÚTIACEHO MOMENTU**
- Téma č. 24: **VÝROBA ŠIKMÝCH A TVAROVÝCH PLÔCH**
- Téma č. 25: **PRÁCA A OBSLUHA 3-OSÉHO FRÉZOVACIEHO CENTRA DMG 635v ecoMill**

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: technológia, stroje a zariadenia, programovanie CNC strojov, grafické systémy, ekonomika, technické kreslenia, strojnictvo, strojárka technológia