

Témata praktické maturitní zkoušky pro školní rok 2021/2022

Obor vzdělání: 23-41-M/01 Strojírenství

Předmět: Strojírenská praxe

1. Návrh lanové kladky
2. Návrh jednostupňové převodovky
3. Návrh řemenového převodu
4. Zjišťování mechanických a technologických vlastností materiálu
5. Měření a kontrola rozměrů, úhlů a výpočet rozšířené nejistoty (chyby měření) metodou přímou a nepřímou
6. a) Měření tvarů – měření a kontrola závitů
b) Měření technických veličin – měření průtočného množství rotametrem
7. a) Měření tvarů – měření a kontrola ozubených kol
b) Zjišťování metalografických struktur materiálů
8. Návrh programu pro CNC soustruh v systému MANUAL PLUS
9. Návrh programu pro CNC frézku v systému iTNC 530 (TNC640)