SPŠ KARVINÁ

Témata praktické maturitní zkoušky pro školní rok 2026/2027

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 materiálů
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
9. Návrh programu pro CNC frézku

V Karviné 5. září 2026

Vypracovala: předmětová komise STR

Schválila: Mgr. Radka Klotková, ředitelka školy