

Maturitní témata – ústní část

Předmět: Odborné předměty strojírenské
Obor: 23-45-L/01 Mechanik seřizovač – CNC obráběcí stroje
Rok: 2020

Statika

Pružnost a pevnost

Rozebíratelné spoje

Nerozebíratelné spoje

Šroubové spoje

Součásti k přenosu otáčivého pohybu

Mechanické převody

Hřídelové spojky

Mechanismy

Polotovary

Náležitosti výkresů součásti a sestavení

Tvarové prvky strojních součástí

Tolerance a rozbor uložení

Drsnost povrchu

Technické materiály

Chemicko-tepelné zpracování ocelí

Žíhání, kalení a popouštění

Dynamické a statické zkoušky materiálu

Měření tvrdosti materiálu

Svařování

Dopravníky a jeřáby

Čerpadla, hydromotory a turbíny

Ventilátory, dmýchadla a kompresory

Robotika

Pohony robotů

Efektory robotů

Automatizace ve výrobě

Pohonné systémy obráběcích strojů

Strojírenské provozy

Slévárství