

MATURITNÍ OKRUHY

Předmět: **Stavba a provoz strojů**

Obor: Strojírenství

Zaměření: Počítačová grafika a CNC technika

- Šroubové spoje
- Spoje kolíky a čepy
- Spojení hřídele s nábojem
- Nerozebíratelné spoje
- Pružiny – součásti na zachycení a akumulaci energie
- Ložiska a těsnění
- Hřídele a hřídelové čepy
- Hřídelové spojky
- Potrubí a armatury
- Brzdy
- Třecí převody a variátory
- Řemenové převody
- Řetězové převody
- Převody ozubenými koly
- Převodovky
- Kinematické mechanismy
- Manipulace s kusovým materiálem
- Doprava a manipulace sypkého materiálu
- Pístové stroje – čerpadla, kompresory
- Pístové spalovací motory
- Lopatkové stroje – čerpadla, kompresory
- Vodní turbíny a vodní díla
- Parní a plynové turbíny, energetická zařízení pro výrobu páry
- Jaderné elektrárny a alternativní zdroje elektrické energie
- Silniční motorová vozidla
- Technická úprava prostředí