

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 2414 L STROJÁRSTVO

Zameranie : 01 výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení

ZOZNAM TÉM

- Téma č. 1: **MONTÁŽNE TECHNOLOGIE**
- Téma č. 2: **MONTÁŽNE PROCESY**
- Téma č. 3: **TECHNOLOGICKÉ PODKLADY PRE MONTÁŽ**
- Téma č. 4: **MONTÁŽNA DOKUMENTÁCIA**
- Téma č. 5: **ÚDRŽBA A OPRAVY STROJOV A ZARIADENÍ**
- Téma č. 6: **RENOVÁCIE SÚČIASTOK V OPRÁVARENSTVE**
- Téma č. 7: **TECHNOLÓGIE RENOVÁCIÍ STROJOVÝCH SÚČIASTOK**
- Téma č. 8: **MONTÁŽ POTRUBIA A ARMATÚR**
- Téma č. 9: **MONTÁŽ A DIMENZOVANIE KOLÍKOVÝCH SPOJOV**
- Téma č. 10: **VÝROBA TOLEROVANÝCH ROZMEROV**
- Téma č. 11: **MONTÁŽ A DIMENZOVANIE SKRUTKOVÝCH SPOJOV**
- Téma č. 12: **MONTÁŽ A DIMENZOVANIE KLINOVÝCH A PEROVÝCH SPOJOV**
- Téma č. 13: **MONTÁŽ KLZNÝCH LOŽÍSK A ICH VÝPOČTOVÁ KONTROLA**
- Téma č. 14: **MONTÁŽ VALIVÝCH LOŽÍSK**
- Téma č. 15: **ZÁKLADNÉ POJMY OZUBENÝCH PREVODOV**
- Téma č. 16: **MONTÁŽ OZUBENÝCH PREVODOV**
- Téma č. 17: **MONTÁŽ REŤAZOVÝCH PREVODOV**
- Téma č. 18: **MONTÁŽ REMEŇOVÝCH PREVODOV**
- Téma č. 19: **MONTÁŽ HRIADEĽOVÝCH SPOJOK**
- Téma č. 20: **MONTÁŽ SKRUTKOVÝCH, PÁKOVÝCH, KÍBOVÝCH MECHANIZMOV**
- Téma č. 21: **MONTÁŽ KEUKOVÝCH MECHANIZMOV**
- Téma č. 22: **MONTÁŽ MECHANIZMOV NA ZMENU POHYBU**
- Téma č. 23: **MONTÁŽ HYDRAULICKÝCH MECHANIZMOV**
- Téma č. 24: **MONTÁŽ PNEUMATICKÝCH MECHANIZMOV**
- Téma č. 25: **OBRÁBATEĽNOSŤ MATERIÁLU**

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: technológia montáže a opráv, stroje a zariadenia, ekonomika a podnikanie, finančná gramotnosť, programovanie CNC strojov, technické kreslenie