



Profilová část maturitní zkoušky – témata

Obor: Strojírenství

Předmět: Stavba a provoz strojů

- Šroubové spoje
- Kolíkové a čepové spoje, nýtové spoje
- Spoje hřídele s nábojem
- Spoje s materiálovým stykem
- Pružné spoje, potrubí a armatury
- Hřídele, hřídelové spojky a brzdy
- Ložiska
- Převody se silovým stykem
- Převody s tvarovým stykem, variátory
- Převody ozubenými koly
- Mechanismy pro transformaci pohybu
- Klikový mechanismus
- Zdvihadla a jeřáby
- Výtahy a dopravníky
- Silniční motorová vozidla
- Pístová čerpadla
- Pístové kompresory
- Pístové spalovací motory
- Oběhy spalovacích motorů
- Hydrodynamická čerpadla
- Ventilátory, turbodmychadla, turbokompresory
- Vodní turbíny
- Parní turbíny
- Plynové turbíny
- Proudové stroje

Dne 8. září 2024

Mgr. Klára Barešová
ředitelka školy

