



Témata pro profilovou část maturitní zkoušky z bloku odborných předmětů

pro studijní obor 23-45-L/01 MECHANIK SEŘIZOVAČ – PROGRAMÁTOR CNC OBRÁBĚCÍCH STROJŮ

platná pro rok 2026

BLOK ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ TECHNICKÁ DOKUMENTACE, STROJNICTVÍ, MĚŘENÍ A KONTROLA

1. Normalizace v technickém kreslení I., šroubový spoj
2. Normalizace v technickém kreslení II., pérové spoje
3. Kótování tvarových prvků, hřídelové čepy
4. Názorné zobrazování, hřídele
5. Pravoúhlé promítání, měření délkových rozměrů
6. Řezy a průřezy I., šroubový spoj I.
7. Zjednodušené zobrazování, kolíkový spoj
8. Kótování I., svarový spoj
9. Kótování II., mechanické vlastnosti materiálů
10. Přesnost rozměrů, souřadnicové měřicí přístroje
11. Předepisování jakosti povrchu, měření tvrdosti
12. Geometrické tolerance, mechanické převody
13. Šroubový spoj II., řezy a průřezy II.
14. Čepový spoj, požadavky na výrobní výkres
15. Kolíkový spoj, geometrické tolerance
16. Pérové spoje, přesnost rozměrů
17. Spoje klínem, měření drsnosti
18. Tvarové podrobnosti na hřídeli, šroubový spoj
19. Ložiska, kulisový mechanismus
20. Mechanické převody, měření závitů
21. Mechanismy, svarový spoj
22. Ložiska, kolíkový spoj
23. Hřídele, šroubový mechanismus
24. Souřadnicové měřicí přístroje, čepový spoj
25. Vačkový mechanismus, ozubené převody

Ing. Bc. Milan Timko
ředitel školy

Zveřejněno dne 29. 9. 2025