SPŠ a SOŠ gastronomie a služeb Most

Střední průmyslová škola a Střední odborná škola gastronomie a služeb, Most, příspěvková organizace
Jana Palacha 711/2, 434 01 Most

TÉMATA K POVINNÉ ZKOUŠCE PROFILOVÉ ČÁSTI

MATURITNÍ ZKOUŠKY

ZÁKLADY STROJÍRENSTVÍ

OBOR: 78-42-M/01 TECHNICKÉ LYCEUM

ŠVP: Technické lyceum

Forma zkoušky: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

1. Statika tuhých těles
2. Kinematika a dynamika
3. Pružnost a pevnost
4. Spoje se silovým stykem – závity, šroubové a pružné spoje
5. Spoje s tvarovým stykem – kolíkové, čepové a nýtové spoje
6. Spoje s materiálovým stykem
7. Svarové spoje
8. Hřídele
9. Ložiska
10. Hřídelové spojky
11. Převody se silovým stykem
12. Převody s tvarovým stykem
13. Zdvihací stroje – jeřáby a výtahy
14. Zdvihací stoje – zvedáky a jednoduchá zdvihadla
15. Dopravní stroje
16. Čerpadla
17. Kompresory
18. Uhelná elektrárna, zařízení pro výrobu páry a parní turbíny
19. Jaderná energie
20. Netradiční zdroje energie

Ing. Ivana Hermannová v. r.
ředitelka školy