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

ELEKTOTECHNIKA

OBOR: 23-41-M/01 STROJÍRENSTVÍ

ŠVP: Robotika a automatizace

Forma zkoušky: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

1. Bezpečnost při práci s elektrickým proudem
2. Stavba hmoty
3. Elektrostatika
4. Elektromagnetismus
5. Jednoduchý el. obvod
6. Ohmův zákon
7. Elektronické součástky
8. Diody
9. Tranzistory
10. Kirchhoffovy zákony
11. Střídavý proud
12. Rezonanční obvody
13. Indukované napětí
14. Elektronické součástky
15. Základní elektrické veličiny
16. Klíčové zákony elektrotechniky
17. Elektrický výkon a práce
18. Řazení rezistorů
19. Základní pasivní součástky
20. Silnoproudá zařízení
21. Ochrana sítě a el. obvodů
22. Elektrický proud v kovech a polovodičích
23. Elektrický proud v kapalinách, plynech a ve vakuu

Ing. Ivana Hermannová v. r.
ředitelka školy