

Témata pro profilovou část maturitní zkoušky

SOUBOR ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ 1

Obor vzdělání: 23-43-L/51 Provozní technika

Forma konání maturitní zkoušky: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

Platnost: jarní i podzimní zkušební období 2023
(platná i pro opravnou zkoušku a náhradní zkoušku)

Témata:

1. Zdvihací zařízení
2. Prutové soustavy
3. Kinematika
4. Modelování sestav na PC
5. Kompresory
6. Kvadratické momenty průřezu
7. Vodní motory
8. Generování součástí v Inventoru
9. Spalovací motory
10. Výpočty průhybu nosníků
11. Výrobní výkresy na PC
12. Mechanika tekutin
13. Parní a plynové turbíny
14. Termomechanika
15. Těžiště čar a ploch
16. Modelování ve 3D na PC
17. Nosníky, průběhy ohybových momentů
18. Dynamika
19. Čerpadla
20. Těžiště těles, Guldinovy věty

Č. j.: 940/2022/OA-17

Ve Veselí nad Moravou dne 2. září 2022