SPŠ KARVINÁ

Témata ústní maturitní zkoušky pro školní rok 2026/2027

Obor vzdělání: 23-41-M/01 Strojírenství

Předmět: Stavba a provoz strojů

1. Zdvihací zařízení a jeřáby
2. Spoje hřídele s nábojem
3. Vodní turbíny, vodní díla a vodní elektrárny
4. Ložiska kluzná a valivá
5. Hřídelové spojky
6. Šroubové spoje
7. Brzdy
8. Soukolí kuželová, šroubová a šneková, převodovky
9. Třecí, řemenové a řetězové převody
10. Tekutinové mechanismy
11. Spoje kolíky a čepy
12. Pístová čerpadla
13. Svarové, nýtové, pájené a lepené spoje
14. Kinematické mechanismy
15. Potrubí a armatury
16. Převody ozubenými koly
17. Výtahy, dopravníky, manipulační prostředky
18. Silniční motorová vozidla
19. Lopatkové pracovní stroje
20. Pístové spalovací motory
21. Pístové kompresory a rotační pneumostatické kompresory
22. Nosné a hybné hřídele
23. Parní turbíny a parní generátory
24. Technická dokumentace, normalizace strojních součástí
25. Alternativní zdroje energie

V Karviné 5. září 2026

Vypracovala: předmětová komise STR

Schválila: Mgr. Radka Klotková, ředitelka školy