



STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA
Jana Palacha 1840, 272 01 Kladno

Témata z odborných předmětů k absolutoriu VOŠ

Předmět: **Strojírenství**

Obor vzdělání: **23-41-N/03 Strojírenství**

Třída: VS4.DS

Školní rok: 2025/2026

1. Spoje rozebíratelné.
2. Spoje nerozebíratelné.
3. Hřídele a čepy, spojení hřídele s nábojem.
4. Uložení pohyblivých částí strojů.
5. Spojky.
6. Brzdy.
7. Potrubí a armatury. Těsnění pohyblivých a nepohyblivých spojů.
8. Převody třecí a ozubené.
9. Převody řemenové a řetězové.
10. Kinematické mechanismy, tekutinové mechanismy.
11. Jeřáby, zdvihadla.
12. Dopravníky, manipulační technika.
13. Výtahy.
14. Hnací skupina a podvozek automobilu
15. Hydrostatická čerpadla, hydrodynamická čerpadla.
16. Kompresory, dmychadla a ventilátory.
17. Práce spalovacího motoru a jeho konstrukce, tvorba směsi.
18. Tepelné motory, parní a plynové oběhy, jaderná energetika.
19. Obnovitelné zdroje energie
20. Vodní motory, vodní díla.

Schváleno PK dne: 29. 8. 2025

Předseda PK

Ředitel školy