



## **Maturitní témata praktické maturitní zkoušky Školní rok 2023/2024**

1. Měření mikrometrem
2. Zpracování výsledků měření.
3. Práce v programu Excel.
4. Výpočet hmotnosti konstrukce, výrobku, odlitku apod.
5. Spotřeba nátěrových hmot na nátěr konstrukce.
6. Návrh šroubového spoje, dimenzování šroubu.
7. Ohřev látky, spotřeba paliva.
8. Přenos krouticího momentu, výpočet převodu.
9. Dimenzování motoru zdvihacího zařízení.
10. Dimenzování hřídele namáhaného krutem.
11. Dimenzování nosníku namáhaného na ohyb.
12. Dimenzování čepu kladky.
13. Dimenzování lana kladkostroje.
14. Deformace hřídele krutem.
15. Deformace nosníku ohybem.
16. Deformace lana tahem.
17. Výpočty Peltonovy turbíny.
18. Dimenzování čerpadla.
19. Dimenzování potrubí, tlaková ztráta.
20. Ohřev spalovacího motoru na provozní teplotu.

Schváleno dne: 30. 9. 2023 .....

Ředitel školy