

# DESKRIPTIVNÍ GEOMETRIE

## MATURITNÍ TÉMATA 2022

78-42-M/01 TECHNICKÉ LYCEUM

1. Základní pojmy promítání
2. Přímka a úsečka
3. Rovina
4. Rovnoběžnost přímek a rovin
5. Různoběžné roviny
6. Kolmost přímek a rovin
7. Průsečík přímky s rovinou
8. Odchyly přímek a rovin
9. Mimoběžky
10. Zvláštní polohy přímek a rovin
11. Osvětlení
12. Elipsa
13. Hyperbola
14. Parabola
15. Průměty kružnice
16. Tečná rovina rotační plochy
17. Průsečík přímky s tělesem
18. Řezy těles
19. Průniky s hranatými tělesy
20. Průniky rotačních těles
21. Rotační plochy
22. Síť těles
23. Afinita a kolineace
24. Vzájemná poloha bodu, přímky, roviny, bod na tělese
25. Axonometrie a názorná promítání