

# Střední průmyslová škola elektrotechnická F. Křižíka Praha 1, Na Příkopě 16

## Maturitní témata ústní zkoušky z předmětu CAD systémy

Školní rok: 2018/19

Třída: 4C

1. AutoCAD: Vlastnosti a funkce CAD systémů
2. AutoCAD: Zásady kreslení ve 2D
3. AutoCAD: Kreslení základních objektů (základní geometrická primitiva)
4. AutoCAD: Nástroje pro přesné kreslení (orto, polární trasování, uchopovací režim...)
5. AutoCAD: Souřadnicové systémy, práce v hladinách, kreslicí pomůcky
6. AutoCAD: Kreslení a modifikace entit
7. AutoCAD: Šrafování objektů (druhy, tvorba, styly, editace)
8. AutoCAD: Používání textů na výkresech (druhy, tvorba, editace)
9. AutoCAD: Kótování (druhy, tvorba, styly, editace)
10. AutoCAD: Kreslení normalizovaných součástí
11. AutoCAD: Tvorba výkresové dokumentace
12. Inventor: Pracovní prostředí Autodesk Inventoru
13. Inventor: Pracovní prvky a konstrukce náčrtů
14. Inventor: Konstrukce náčrtů I. - náčrtové roviny, kreslení náčrtů
15. Inventor: Konstrukce náčrtů II. - geometrické vazby
16. Inventor: Modelování součástí I. - vysunutý prvek, zkosení, zaoblení
17. Inventor: Modelování součástí II. - díra, rotovaný prvek, zrcadlení
18. Inventor: Modelování součástí III. - plechové součásti
19. Inventor: Modelování součástí IV. - tažený prvek
20. Inventor: Modelování sestav I. - principy, postupy
21. Inventor: Modelování sestav II. - tvorba součástí v sestavě
22. Inventor: Normalizované součásti
23. Inventor: Prezentace a animace sestav
24. Inventor: Tvorba a tisk výkresů
25. Inventor: Generování výkresové dokumentace