

Témata profilové části maturitní zkoušky

Praktická část

OBLAST STROJÍRENSTVÍ – dle zadaného výkresu za pomoci softwaru Autodesk Inventor 3D vytvořit model součásti, v programu EdgeCAM CNC program a poté vyrobít z polotovaru na CNC strojích finální výrobek.

MĚŘENÍ VE STROJÍRENSKÉ PRAXI – za pomoci 3D měřicího stroje změřit zadanou součást

ELEKTROPNEUMATICKÁ ZAŘÍZENÍ, SENZORIKA – dle zadání žáci návrh a simulace elektropneumatického obvodu v programu FluidSim a následná realizace na výukovém trenažéru Bosch pomocí reléové techniky, slovní popis vybraných elektropneumatických komponentů a senzorů.

PROGRAMOVATELNÉ LOGICKÉ AUTOMATY – dle předchozí zadání elektropneumatického schématu a napíší program pro programovatelný automat.

ELEKTRONIKA – zapojení el. obvodu dle schématu a následné měření dle zadání

V Českých Budějovicích dne 31.8. 2025