

**Alkalmazott automatizálástechnika
(BMEGEGEMGAT) záróvizsga kérdések
(2015)**

1. Hasonlítsa össze az automatizált berendezések üzemmódjait (manuális, félautomata, automata, vész-STOP)!
2. Jellemezze a vész-STOP üzemmódot!
3. Jellemezze az automatizált berendezések meghibásodásait!
4. Mutassa be az automatizált berendezések hibakeresési lehetőségeit!
5. Mutassa be a pneumatikus rendszereken végzett szisztematikus hibakeresés lépéseit!
6. Sorolja fel a vákuum előállítási lehetőségeit és jellemezze az ejektorok típusait!
7. Jellemezze a vákuumtechnikában alkalmazott szívókorongokat!
8. Jellemezze a helyzetérzékelőket és mutassa be a mágneses szenzorokat!
9. Jellemezze a helyzetérzékelőket és mutassa be az induktív illetve a kapacitív szenzorokat!
10. Jellemezze a helyzetérzékelőket és mutassa be az optikai szenzorokat!
11. Jellemezze a nyomás-, az áramlás- és a hőmérséklet érzékelőket!
12. Mutassa be egy hidraulikus rendszer tápegységét!
13. Jellemezze a hidraulikus munkafolyadékokat!
14. Sorolja fel a hidraulikus rendszer szennyeződéseinek forrásait és mutassa be a szűrési módokat!
15. Jellemezze a hidraulikus rendszer nyomáshatároló és nyomáscsökkentő szelepét!
16. Jellemezze a hidraulikus rendszer fojtó és áramállandósító szelepét!
17. Mutassa be a PLC típusait, részegységeit!
18. Mutassa be a PLC ciklusát és programjait!
19. Rendszerezze és jellemezze a PLC programnyelveit!