

Kontrolni iz Osnova automatizacije
Grupa B

1. Koje tri skupine elemenata u tehničkom smislu ima automatizirani stroj?
2. Zatvoreni tijek odvijanja procesa karakterizira:
 - a) automatizaciju,
 - b) regulaciju,
 - c) informaciju,
 - d) upravljanje.
3. Navedi jedan primjer upravljanja.
4. Što je informacija?
5. Signali se dijele na:
6. Navedi podjelu upravljačkih sustava prema vrsti signala:
7. Upravljački sustav kod kojeg se nakon prestanka djelovanja signala (upravljačke veličine) zadržava postignuta vrijednost izlazne veličine zove se:
 - a) vođeno upravljanje,
 - b) upravljanje sa samoodržanjem?
8. Vodič označen zelenožutom bojom je : (zaokružiti slovo ispred točnog odgovora)
 - a) fazni vodič
 - b) neutralni vodič
 - c) zemlja - uzemljenje
9. Ako živa bića dođu u dodir s dijelovima električne opreme pod naponom pri normalnom korištenju kažemo da je došlo do: (zaokružiti slovo ispred točnog odgovora)
 - a) direktnog dodira
 - b) indirektnog dodira
 - c) izjednačivanja potencijala
 - d) uzemljenja
10. Najveći dopušteni napon dodira za izmjeničnu struju, prema važećim propisima, iznosi: (zaokružiti slovo ispred točnog odgovora)
 - a) 50 V
 - b) 75 V
 - c) 90 V
 - d) 120V
11. U strujni krug su paralelno uključena dva trošila otpora $R_1=10\Omega$ i $R_2=20\Omega$ na napon 50V. Izračunaj ukupni otpor i jakost struje koja teče krugom.