1. sin(t) na ulazu sto je na izlazu invertirajuceg pojačala?  
   **-sin(t)**
2. A/D n=16b Uref = 7V, koliki je LSB?  
   **0,11mV**
3. n=12, koliko je SNR/dB =   
   **6,02\*n+1,76**
4. integrirajuce p, R=1kohm, C=10mikroF, napajanje +-5V, Uul=-1V, koliki je izlaz nakon 5s.  
   **ode u zasicenje, po integralu se dobije +50V pa je odg +5V, ne može više nego što je napojen.**
5. anti aliasing je NP filter, ograničenje spektra ulaznog signala
6. OP R1=100, Uizi=-0,42, Uiz=0,82, Rp=?  
   **izjednace se U\_ulazi invertirajuceg i neinvertirajuceg i dobije Rp=106,2kohm**
7. NVP služi?  
   **Za stabiliziranje pojačanja pojačala**
8. Uzorkovanje ...  
   **fmax < 0.5 fs (2fmax<fs)**
9. P10:Koji od ponuđenih shema je shema integratora
10. SINAD=? THD=-80, SNR = 86  
    **SINAD = 79dB**
11. P12: fg=? R=100ohm C=56mikroF  
    **fg=(2 Pi R C)^-1**
12. P13: strujno pojačalo sa shuntom Iul=2A R1=100ohma, Rs=200ohma, Rp=50 ohma   
    **Uizl=600V**
13. P14: MSB n=14bita iznosi? **Nije bilo točnog ponuđenog odgovora prema formuli MSB=2^(n-1) = 8192 međutim, asistentica je u excelu izračunala po ovoj formuli MSB = 2 exp (n-1) pa ispada oko 880k, te je dogovorno A točan odgovor.**
14. Da bi mogli mjeriti ne trebamo:  
    **Mjerni rezultat.**