

1. Izračunati molaritet rastvora glicina ($\text{C}_2\text{H}_5\text{NO}_2$) dobijenog rastvaranjem 63,8 g ove aminokiseline u 500 mL vode.
2. Izračunati zapreminu 6 M rastvora natrijum-hlorida potrebnu za pripremu 200 mL 0,5 M rastvora.
3. Izračunati ppm Pb^{2+} u rastvoru dobijenom rastvaranjem 0,005 g olovo(II)-hlorida u 500 g vode.
4. Izračunati maseni i molski udeo svake komponente u sistemu koji sadrži 478 g vode, 25 g kalcijum-hidroksida i 100 g natrijum bromida.
5. Izračunati maseni procenat rastvora fosforne kiseline molalитета 3,5 molkg⁻¹.
6. Izračunati molaritet 6,5% vodenog rastvora azotne kiseline. Gustina ovog rastvora je 1,05 gcm⁻³.
7. Izračunati molaritet i molalitet rastvora CuSO_4 dobijenog mešanjem 15 g $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ i 300 mL vode. Gustina ovako dobijenog rastvora je 1,06 gcm⁻³, a gustina vode je 1 gcm⁻³.
8. Kolika je molarna koncentracija rastvora dobijenog mešanjem 350 cm³ 0,5 M rastvora CaCl_2 i 150 cm³ 0,3 M rastvora CaCl_2 .