**Izpit iz ANORGANSKE KEMIJE 4. rok 1999/2000 11. september 2000**

**1. Koliko litrov 96 % žveplove(VI) kisline z gostoto 1,86 g/ml**

**lahko dobimo iz 1,00 tone žvepla po kontaktnem postopku, če je**

**izkoristek procesa 84 %. Napiđi ustrezne reakcije !**

**2. Opiši postopek sinteze amoniaka iz elementov ! Kje industrijsko**

**uporabljajo hidrazin ?**

**3. Kolika je stopnja disociacije alfa2 0,05 M H2SO4, cce je**

**K2=1,2.10-2 ? Kolika pa je alfa1 ?**

**4. Kolikokrat je manjša topnost AgCl v 0,15 M raztopini NaCl v**

**primerjavi s topnostjo AgCl v vodi, cce je topnostni produkt AgCl**

**1,25.10-10 ?**

**5. Raztopino kalijevega manganata(VII) reduciramo v žveplenokislem**

**mediju z natrijevim sulfatom(IV). Napiši in uredi redoks reakcijo z navedbo**

**spremembe oksidacijskih đtevil !**