

## VPRAŠANJA ZA KEMIJO, 1. KONFERENCA

- 1) Nariši kristal kovine in razloži, kako struktura vpliva na uporabo in fizikalne lastnosti kovine!
- 2) Kako se spreminja reakcija kovin v napetostni vrsti, katere kovine so najboljši reducenti - ali jih lahko uporabimo kot reducente?
- 3) Reši reakcijo, ugotovi katera poteče in jo skušaj rešiti do konca!  
 $\text{Mg} + 2 \text{HCl} \rightarrow \text{MgCl}_2 + \text{H}_2$   
 $\text{Mg} + \text{KCl} \rightarrow /$   
 $\text{Fe} + \text{CdSO}_4 \rightarrow \text{FeSO}_4 + \text{Cd}$   
 $\text{Cu} + \text{ZnSO}_4 \rightarrow /$
- 4) Katere kovine najbolj pogosto nastanejo v obliki sulfatov? Kako iz rud dobimo elementarne kovine?
- 5) Kaj je jeklo, kako ga naredimo? Katera je največja slabost jekla?
- 6) Opređeli glavne kovine na osnovi uporabe:
- 7) Kako pridobivamo Al, poenostavi postopek!
- 8) Kaj je značilno za bakrove rude, kaj za bakrove soli?
- 9) Kakšna je razlika med silicijevimi verigam (silikati) in ogljikovimi v ogljikovodikih?
- 10) Kako dokažemo vodik v organskih spojinah?