**Vodik**

Zvijezde su usijane kugle vodika i helija. Zvijezda našeg sustava je Sunce. **Oko 71 % mase Sunca čini vodik**, 28 % helij i manje od 1 % svi ostali elementi.

 ****

**Problemski zadatak**



***Slika 1. Kippov aparat***

Na slici 1. nalazi se Kippov aparat u kojem možemo dobiti vodik.

a) Prouči sliku i napiši što može biti na slici tvar A a što tvar B?

b) Možeš li navesti još jedan primjer tvari A i tvari B koje bi reakcijom vodik?

c) Pokušaj objasniti kako radi Kippov aparat.

d) Koji plin bi još mogli dobiti u Kippovom aparatu? (Mr=44.01)

e) Ako želiš dobiti plin iz zadatke d) što će biti tvar A a što tvar B?

f) Usporedi svojstva plina vodika i plina kojeg možeš dobiti u zadatku d). Na što moraš paziti prilikom sakupljanja tih plinova?