

## 6. Virtapiiri

### **Teoria**

(katso kuvaa Teoria1/1)

1. Montako johdinta tarvitaan kuvan virtapiirin rakentamiseen?
2. Jos meillä on lamppu ja virtalähde, niin miten saamme lampun palamaan?
3. Millaisessa virtapiirissä sähkö kulkee?  
A avoimessa                      B suljetussa
4. Mitä tekisit, jotta kuvan lamppu sammuisi?  
.
5. Mikä laite tulisi kytkeä kuvan virtapiiriin, jos lamppu haluttaisiin välillä sammuttaa?
6. Piirrä kuvan virtapiiri käyttäen oikeita sähkömerkkejä. Merkitse virtalähteen navat kuvioon myös. **MUISTA KÄYTTÄÄ PIIRTÄMISEEN VIIVOTINTA!**

7. Piirrä yläkuvaan sähkövirran suunta

Tee ohjelman laskutehtävät. Huomaa, että näitä laskuja voit käydä läpi aina kun sinulla on ”ylimääräistä aikaa.