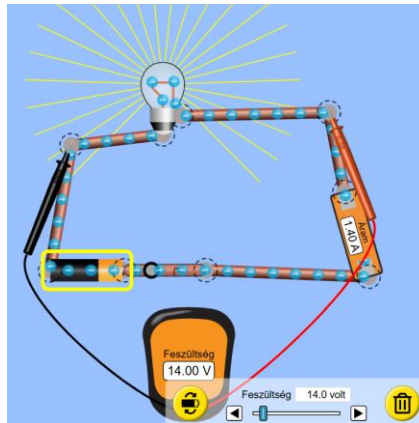


Kérdések a 40. Ohm törvénye leckéhez.

1. Nyisd meg a számítógépeden az áramkörépítő alkalmazást! Építs össze egy egyszerű áramkört az ábra szerint!

Áramkörépítő egyenfeszültségre - Labor



Ha a feszültségforrásra kattintasz akkor változtathatod a feszültséget. Figyeld meg az áramerősség változását! Milyen kapcsolat van egy fogyasztó feszültsége és áramerőssége között? Fogalmazd meg tapasztalataidat!

2. Jelentsd ki Ohm törvényét!
3. Mi az elektromos ellenállás? Mi a mértékegysége? Mit jelent az, hogy egy izzólámpa ellenállása $20\ \Omega$?
4. Hogyan és mitől függ egy fémes vezető ellenállása?
5. Mit mutat meg a fajlagos ellenállás?
6. Hogyan változik a fémek fajlagos ellenállása a hőmérséklet növekedésével?
7. Hogyan működik a hazugságvizsgáló?
8. Hogyan működik a fázisceruza?