

**Elektrický proud**

## Řešení

Prohlédni si nákresy obvodů ze str. 119, čím se liší rozvětvený a nerozvětvený obvod

odp. Horní je zapojení za sebou - nerozvětvený, dolní vedle sebe - rozvětvený

Zkus si zodpovědět otázky ze strany 120. Odpovědi piš do sešitu.

O1. obvod nesmí být přerušovaný, musí mít zdroj atd.

2. Všechny kabely jsou propojené, zapnuté vypínače

3. Zvonek zvoní, žárovka svítí, drát hřeje

U1. a) Sestavit si el. obvod – ve škole vyzkoušíme

b) izolanty: dřevěná špejle, suchý list papíru, křída, vodný roztok cukru, plastové pravítko, porcelánový talířek, sklenice

vodiče: spisová sponka, tuha v tužce, vodný roztok soli, zředěný ocet, hliníková lžice, ocelový klíč, tvůj prst, alobal

U2. dle předchozí strany

U3. podobně jako obvody na předchozí straně jen bez vypínačů

U4. a) 1,2

b) žádná

c) 1,2,3

Jsou zapojené vedle sebe

U5. a) vedle sebe

b) I, III

c) II, III

d) I, II, III