

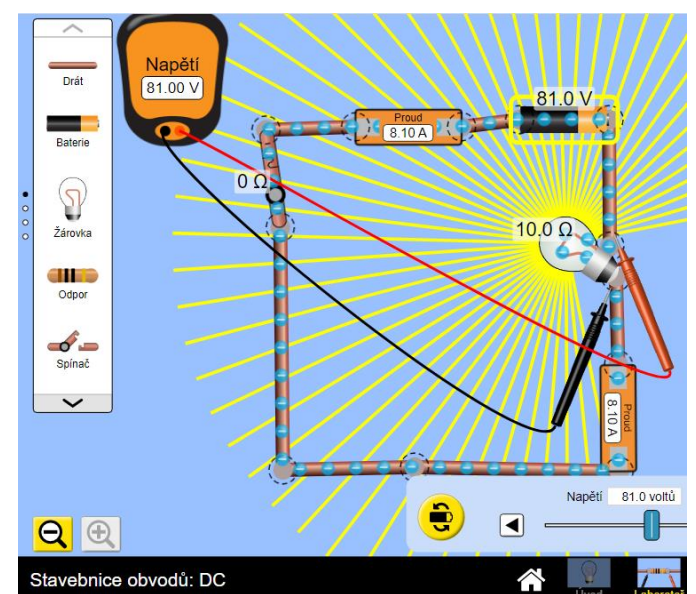
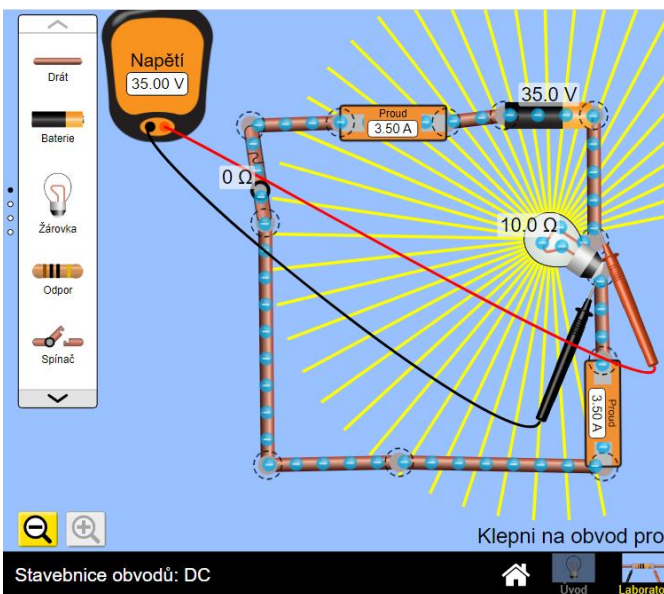
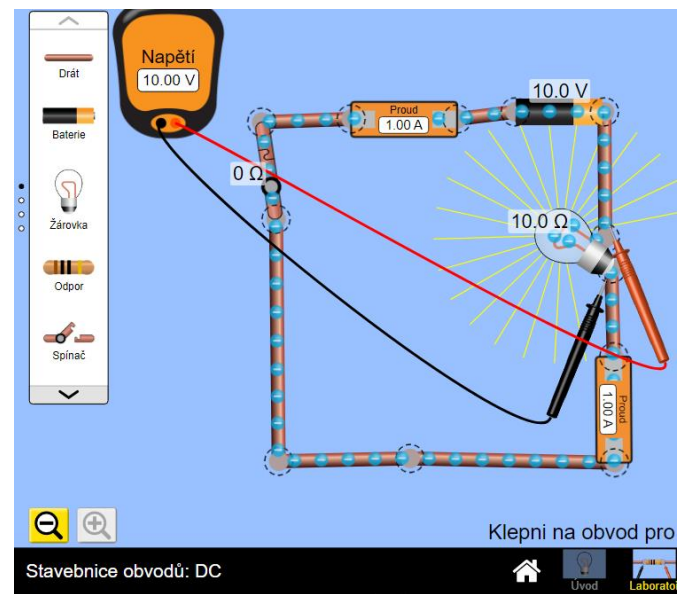
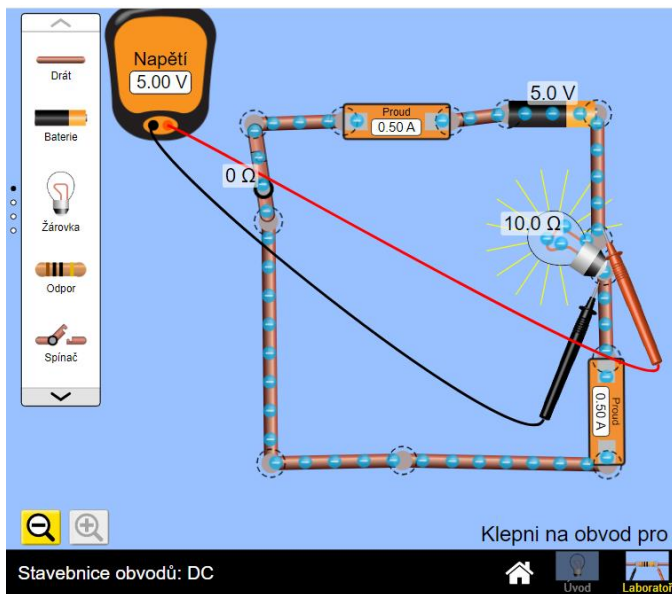
Fy 8. A, 8. B

Ohmův zákon

Virtuální laboratoř - na tomto odkazu si otevřete naši laboratoř:

<https://phet.colorado.edu/cs/simulation/circuit-construction-kit-dc>

Otevřete si laboratoř, zapojte si jednoduchý obvod a ampérmetr a voltmetr. Pokud budete měřit proud a napětí a zároveň budete zvyšovat napětí na zdroji, **proud i napětí se bude zvyšovat.**



Německý fyzik G. S. Ohm, který formuloval následující zákon, zjistil, že kolikrát se zvětší napětí, tolikrát se zvětší proud. Platí pouze pro kovy.

Zapište si do sešitu

Ohmův zákon

Elektrický proud I v kovovém vodiči je přímo úměrný elektrickému napětí U mezi konci vodiče.

Podívejte se na video a podle toho kluka – Tomáše Chabady - si udělejte celý zápis včetně příkladů. U příkladů bude i odpověď.

Mějte se moc pěkně, a kdo ještě neodevzdal úkoly a kvízy, tak pošlete.

Pa BV 😊😊👁👁✦