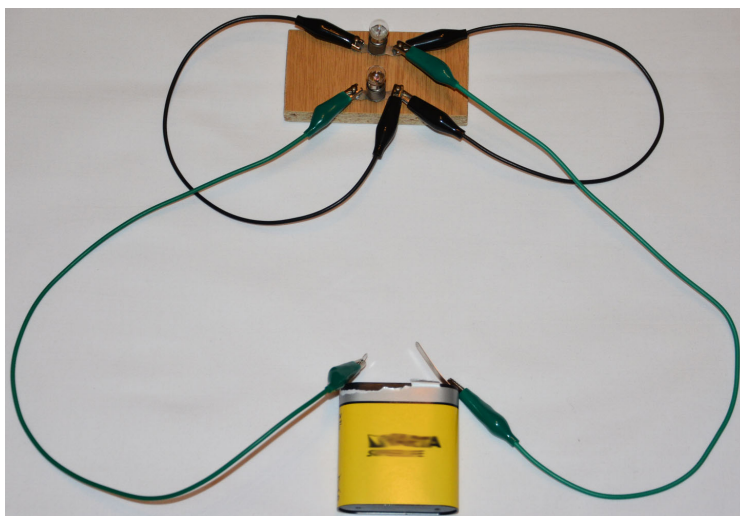


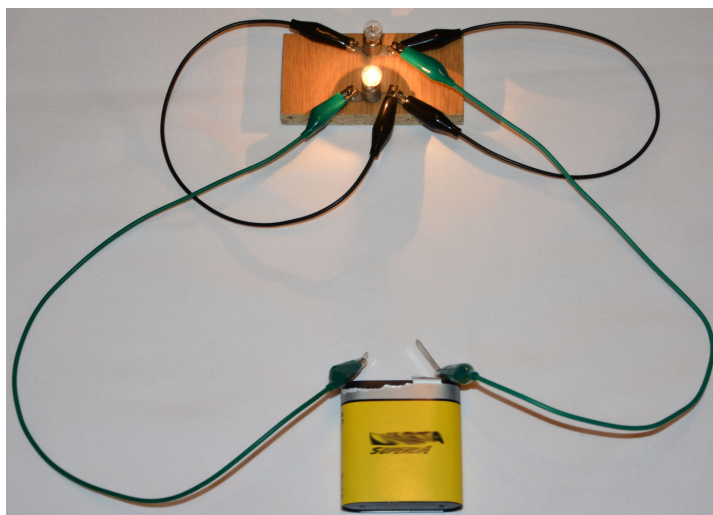
20. ZÁHADNÝ ELEKTRICKÝ OBVOD



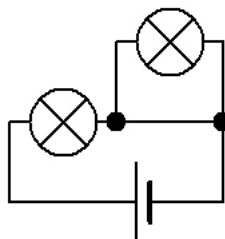
obr. 10

Ve shodě s Kirchhoffovými zákony bude elektrický proud procházet pouze žárovkou, která je obr. 10 zobrazena níže (viz obr. 11). Druhá žárovka je totiž připojena k potenciálovému rozdílu 0 V – oba vývody patice žárovky jsou připojeny do stejného místa obvodu a mají tedy stejný potenciál (zanedbáme-li odpor spojovacích vodičů). Proto většina elektrického proudu prochází vodičem, kterým jsou oba vývody patice žárovky spojené (na obr. 10 je to černý vodič spojující pravý vývod dolní žárovky s pravým vývodem horní žárovky) a ne horní žárovkou.

Schéma popsaného obvodu je zobrazeno na obr. 12.



obr. 11



obr. 12