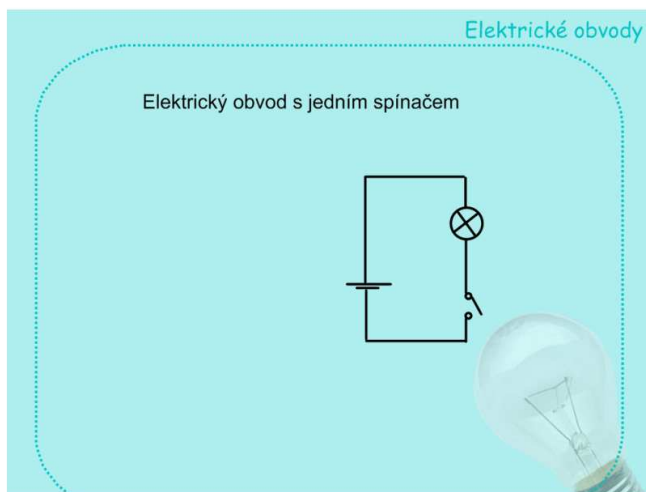


Jednoduchý elektrický obvod a obvod s dvojitým spínačem – návod k použití

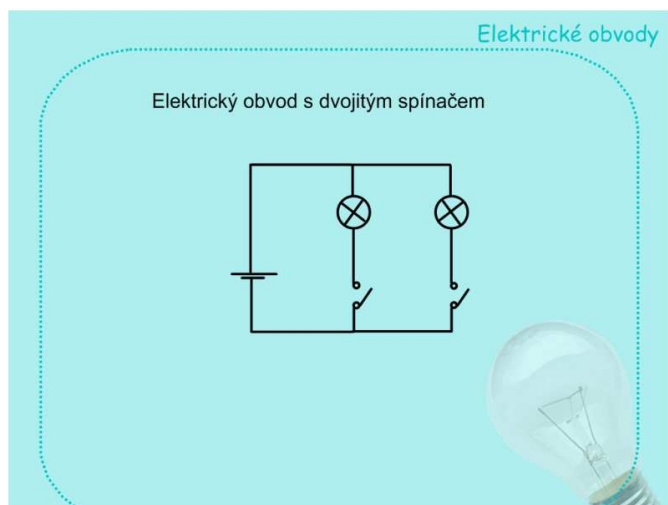
Tento materiál je zadáním k samostatné práci žáků. Žáci sestaví obvody podle schématu a porovnávají, zda při zapnutí reálného spínače svítí stejné žárovky jako v animaci na tabuli.

Při kliknutí na jednotlivé spínače v prezentaci se rozsvítí odpovídající žárovka. Při opakovaném kliknutí žárovka zhasne.

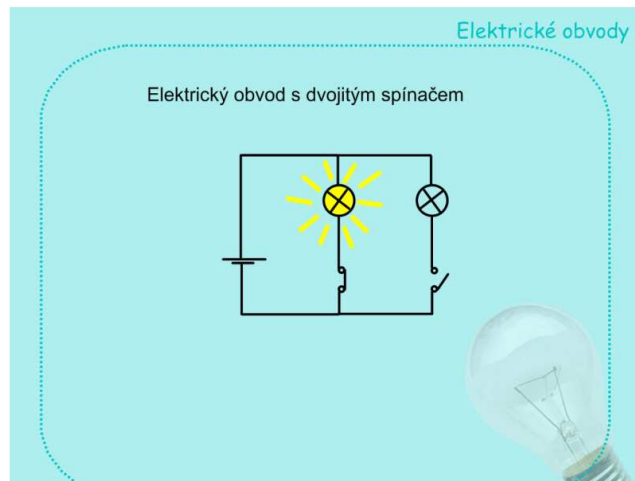
Na prvních dvou pracovních lisech jsou oba obvody se zhasnutými žárovkami, proto je nutné se při přechodu z jednoduchého odvodu k obvodu se dvěma spínači vrátit na stránku se zhasnutou žárovkou a poté šipkou doprava přejít na druhý obvod.



Obr. 1.: Jednoduchý obvod se zhasnutou žárovkou



Obr. 2.: Obvod s dvojitým spínačem – zhasnutý



Obr. 3.: Ukázka jednoho z obvodů s rozsvícenou žárovkou

U obou obvodů fungují všechny spínače a svítí všechny žárovky.