

Hodina	Třída	Předmět	Datum	ID
<b>35</b>	<b>1.D</b>	<b>F</b>		<b>35-1D-F</b>

Téma : Prvky elektrického obvodu

DÚ : ----

Aby uzavřeným elektrickým obvodem protékal elektrický proud, musíme připojit **zdroj elektrického napětí**.

**Elektrickým proudem myslíme usměrněný pohyb elektricky nabitých částic.** Např. elektrický proud v kovech tvoří volné elektrony.

Uzavřený elektrický obvod vznikne tehdy, když pomocí jednotlivých prvků obvodu ( vodiče, spotřebiče, zdroje) vytvoříme takovou vodivou cestu, že proud protéká od jedné svorky zdroje ke druhé. V opačném případě proud obvodem neprotéká.

Jednotlivé prvky obvodu včetně schématických značek viz učebnice str. 118 ( nakreslit)

Příklady, která z žárovek v daném obvodu bude svítit.

( příklady ve škole)

Jednotlivé části obvodu z hlediska uspořádání spotřebičů :

Rozvětvený a nerozvětvený elektrický obvod

Uzel

Větve

Sériové spojení

Paralelní spojení

( učebnice str. 118)