

ZAPOJOVÁNÍ ZDROJŮ ELEKTRICKÉHO PROUDU

Učebnice str. 111 – 113

Zapiš do sešitu (schemata obkresli):

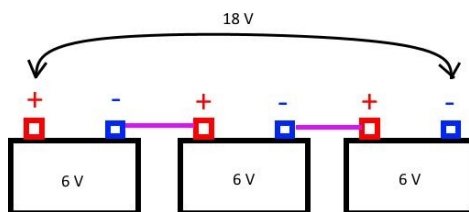
Zapojování zdrojů elektrického proudu

Zdroje se zapojují:

- **sériově** = za sebou
- **paralelně** = vedle sebe

1. sériové zapojení:

- spojuje se vždy kladný pól jednoho zdroje se záporným pólem zdroje následujícího
- získáme zdroj napětí, které je rovno součtu napětí jednotlivých zdrojů
- např. plochá baterie



2. paralelní zapojení:

- jen výjimečně, např. když zdroje mají stejná elektrická napětí
- v případě nesejných napětí dochází k vyrovnání obou napětí a některé zdroje by to mohlo zničit, navíc proud může dosáhnout zkratové hodnoty a poškodit vodiče (případně požár)
- paralelní zapojení např. v článku olověného akumulátoru

