

Badatelské měření elektrického napětí přirozených zdrojů

1. Měření napětí na monočlánku:
Doplň do obrázku polaritu +, -

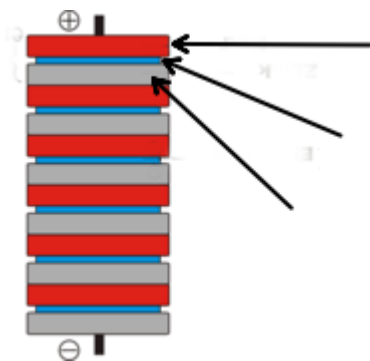


obr.1 <http://www.befoto.cz/baterie-nabijecky-zdroje/varta-4920-high-energy-alkalicky-monoclanek-d/>

2. Vysvětli pojmy:
primární článek (voltův sloup, salmiakový článek, alkalický článek)

akumulátor - sekundární článek (olověný akumulátor, alkalický akumulátor)

3. **Voltův sloup** – doplň chybějící popisky



Na Voltově článku naměříme napětí **1,1V**.

Jaké napětí bychom naměřili na tomto voltově sloupu?

4. **Elektrochemické napětí**

Na základě tvých měření rozhodni, na čem závisí velikost napětí .

elektrolyt (použité ovoce, zelenina)



elektrody (použité kovy)

5. Nevhodné odpovědi škrtni

Většího napětí docílím :

paralelním zapojením článků
sériovým zapojením článků
velikostí brambory
použitím vhodných elektrod
aktivní plochou elektrody