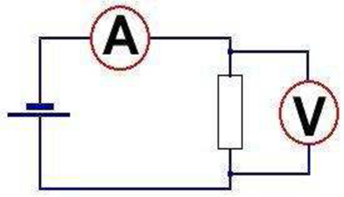
**MĚŘENÍ ELEKTRICKÉHO NAPĚTÍ**

Definice : Elektrické napětí je určeno prací, kterou vykoná elektrické pole při přenosu částic s celkovým nábojem Q z jednoho pólu zdroje na druhý. Značka … **U**

Jednotka … 1 **V** (volt) … je pojmenována po fyzikovi, který zavedl el. napětí

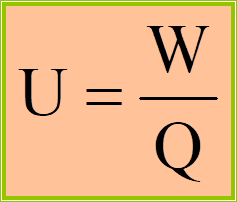
Měřidlo … voltmetr

schématická značka … 



zapojení do obvodu ampérmetru a voltmetru

Výpočet

 kde Q … elektrický náboj ( C )

W … práce vykonaná při přenosu náboje ( J )

U …. napětí ( V )