**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 )