**DIŠTANČNÉ VZDELÁVANIE**

Fyzika - 9. ročník

**Fyzikálna veličina – elektrický prúd. Meranie prúdu**

Aby sme mohli prúdy predchádzajúce vodičmi navzájom porovnávať, zaviedla sa **fyzikálna veličina elektrický prúd**.

Veličina elektrický prúd má značku I.

**Jednotka fyzikálnej veličiny elektrický prúd** je základná jednotka a nazýva sa **ampér**, jej značka je **A**.

Elektrický prúd vypočítame z veľkosti elektrického náboja, ktorý prejde prierezom vodiča za jednotku času.

Vyjadrené matematickým vzťahom $ I=\frac{Q}{t}$.

**Prístroj**, ktorým veľkosť elektrického prúdu v obvode odmeriame, sa volá

**ampérmeter**.



Ampérmeter sa zapája do elektrického obvodu vždy tak, aby ním prechádzal rovnaký prúd ako elektrickým spotrebičom, na ktorom meriame prúd.

Svorka označená na prístroji + sa spája s rovnako označenou svorkou zdroja.

Meracími prístrojmi môžeme merať **jednosmerný** a tiež **striedavý prúd**.

Zapojenie ampérmetra do elektrického obvodu + schéma zapojenia:



 **robert3bednar@gmail.com**