

Temu: Zákoný el. proudu v obvodech

Čl hod: Průběh el. proudu a jeho jednotky

Pomůcky: žárovka, spínač, vodiče, baterie el. článků,
různé druhy ampérmetrů

Úvod hod: měření s použitím vodičů

Úprava: el. proud, měření proudu v obvodu,
tím proudu v obvodu, polohy vodičů
čárky v obvodu

Text - viz. příloha

Nové jednotky: el. proud - fyz. veličina

značka I, jednotka A (ampér)

- další jednotky: mA (milampér)

μA (mikroampér)

1 mA = 0,001 A

1 μA = 0,000 001 A

rozevřít jednotky podle funkce veličiny

A.M. Ampér (př. str. 127)

$$I = \frac{Q}{t}$$

El. proud měříme ampérmetrem - (A)

Ustavíme el. obvod a zapojíme - (A)

Zapojíme - (A) po, přímou pětka před el. obvodem →

el. proud je v celém obvodu stejný veliký

Důležité: při měření musí být správně položen
ampérmetr (přímá pětka před el. obvodem)

El. proud, který měříme stejný směr a velikost

se pohybuje stejným směrem el. proud

Závěr hod: Opak. problémů ke přívodu

samostatně práce př. str. 37