

Théma: Zákoný el. proudu v obvodech

Čl hod: Průběh el. proudu o jeho jednotky

Pomůcky: žárovka, spínač, vodiče, baterie el. článků,  
řídící dudy ampérmetru

Úvod hod: měření s použitím vodičů

Opakování: el. proud, měření proudu v tělese,  
měř. proudu v obvodech, polohy volných  
číslic v obvodech

Test - viz. příloha

Nové pojmy: el. proud - fyz. veličina

značka  $I$ , jednotka  $A$  (ampér)

- další jednotky:  $mA$  (miliampér)

$\mu A$  (mikroampér)

$1 mA = 0,001 A$

$1 \mu A = 0,000001 A$

zobraz. jednotky podle francouzského práva

A.M. Ampères (př. str. 127)

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

El. proud měříme ampérmetrem  $\text{Ⓐ}$ .

Ustaví el. obvod a zapojí  $\text{Ⓐ}$ .

Zapojí  $\text{Ⓐ}$  po, ručně přeloží jed. el. obvodu  $\rightarrow$

el. proud je v celém obvodu stejný velikostí.

Důležité: při měření musí být správně umístěn  
ampérmetr (měří měří proud).

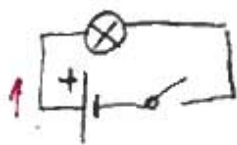
El. proud, který má stálý směr a velikost  
se nazývá stejnosměrný el. proud.

Závěr hod: Opal. průběhu měření  
samostatně práce př. B str. 37

# Test

(A)

- ① Kalkuli et. obood: k'olooko, sp'uec', et. k'oluel, uodice', š'ipku p'peneč' smi' et. p'oudy u oboodu.



- ② Kalkuli knačty: uodice', odbočkovu +  
k'ouuel  $\Omega$   
pajistka  $\square$   
k'ouj p'opt'  $\oplus \ominus$   
č'obu  $m$

(B)

- ① Kalkuli et. obood: k'ouuel, sp'uec', k'ouue' et. č'lač'el', uodice' a š'ipku p'peneč' p'ohy' uolugeč' el'ekouu'



- ② Kalkuli knačty:  
k'olooko  $\oplus$   
et. č'lač'el'  $\oplus$   
odpou  $\square$   
uodice'  $\text{---}$   
sp'uec'  $\text{---}$

## Hodnocení:

① 3 body	1 bodu <sup>o</sup> - 1
② 5 bodu <sup>o</sup>	7-6 - 2
Celkem 1 bodu <sup>o</sup>	5-4 - 3
	3-2 - 4
	1-0 - 5