

# Měření proudu

## Měření pomocí ampérmetru

Měřidla elektrického proudu se zapojují **sériově** do té části obvodu, ve které má být proud změřen. Rozsah **ampérmetru** zvětšíme  $n$ -krát, předřadíme-li mu v obvodu paralelně odpor  $(n-1)$ krát menší, než je jeho vlastní.

## Kompenzační metoda

Měření můžeme též provést **kompenzační metodou**: místo měřidla zapojíme určitý známý odpor, který nám zmenší napětí, které pomocí kompenzátoru změříme a ze vztahu  $R=U/I$  **vypočítáme hodnotu proudu**. Velmi malé proudy měříme pomocí **galvanometru** (<https://cs.wikipedia.org/wiki/Galvanometr>) (citlivost až  $10^{-10}\text{A}$ ).



Ampérmetr

## Odkazy

### Související články

- Měření napětí
- Měření odporu
- Měření vodivosti roztoků

### Externí odkazy

- Měření elektrického proudu (<https://elektrika.cz/data/clanky/clanek.2006-01-24.0538652499/view%7C>)
- Ampérmetr (česká wikipedie) (<https://cs.wikipedia.org/wiki/Amp%C3%A9rmetr>)

### Zdroj

- KUBATOVA, Senta. *Biofot* [online]. [cit. 2011-01-31]. <<https://uloz.to/!CM6zAi6z/biofot-doc>>.



### Článek neobsahuje vše, co by měl.

Můžete se přidat k jeho autorům ([https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=M%C4%9B%C5%99en%C3%AD\\_proudu&action=history](https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=M%C4%9B%C5%99en%C3%AD_proudu&action=history)) a jej. O vhodných změnách se lze poradit v diskusi.