

# Měření napětí

Elektrické napětí  $U$  je definováno jako rozdíl elektrických potenciálů mezi dvěma body vodiče. Podle průběhu v čase rozlišujeme napětí na **stejnoseměrné** (rozdíl potenciálů nemění svou orientaci) nebo **střídavé** (polarita je periodickou funkcí času).

Pro měření napětí používáme **voltmetry** ( $1V = 1J/1C$ ) které k měřenému obvodu připojujeme **paralelně**. Ideální voltmetr by měl mít nekonečný vnitřní odpor. Při měření střídavého napětí musíme rozlišovat mezi okamžitou, maximální, efektivní a střední hodnotou napětí.

## Odkazy

### Související články

- Měření proudu
- Měření odporu
- Měření vodivosti roztoků

### Zdroj

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



Voltmetr