**Ohmův zákon**

Pracovní list je určen pro studenty 2. stupně základních škol a jeho cílem je seznámit se s Ohmovým zákonem.

* [**Pokusy: Elektrický proud a Ohmův zákon**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5420-pokus-elektricky-proud-a-ohmuv-zakon?vsrc=vyhledavani&vsrcid=ohm%C5%AFv+z%C3%A1kon)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Doplňte k fyzikální veličině její značku a jednotku:**

| **Veličina** | **Značka** | **Základní jednotka** |
| --- | --- | --- |
| **proud** |  |  |
| **napětí** |  |  |
| **odpor** |  |  |

1. **Jaká je funkce elektrického odporu?**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **Co měří voltmetr?**
	1. odpor
	2. napětí
	3. proud
2. **Doplňte definici Ohmova zákona:**

Ohmův zákon vyjadřuje závislost proudu na ……………….. a …………………. vodiče.

1. **Na síť o napětí 230 V je připojena žárovka s odporem 400 Ω. Jaký proud bude procházet žárovkou?**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Co jsem se touto aktivitou naučil(a):**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

