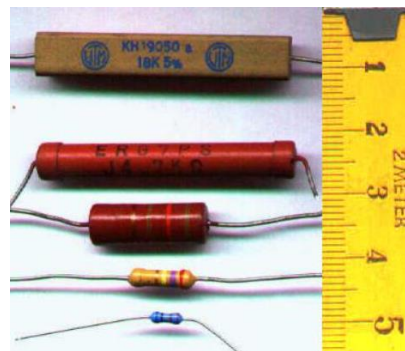


FYZIKA 8. třída

ELEKTRICKÝ ODPOR

- Elektrický proud je v něčem podobný proudu vody. Voda teče hadicí. Elektrický proud vodičem.
- Podívej se na obrázek dostupný z <https://cs.wikipedia.org/wiki/Rezistor>



Úkol č. 1

Přemýšlej, napiš a nakresli: *Na čem závisí odpor hadice?*

- Čím delší hadice, tím větší odpor.
- Čím tenčí hadice, tím větší odpor.

Úkol č. 2

Přemýšlej, napiš a nakresli: *Na čem závisí elektrický odpor?*

- Čím delší vodič, tím větší odpor.
- Čím tenčí vodič, tím větší odpor.

Úkol č. 3

Zjisti a napiš: *Která látka je lepší vodič?*

- Je měď velmi dobrý vodič?
- Je zlato a stříbro ještě lepší vodič?
- Proč jsou hliníkové dráty nepraktické, i když je to dobrý vodič?
- Je pravda, že železo má větší odpor než měď?

Úkol č. 4

Zjisti a napiš: *Co je to odporový drát? Kde se používá?*

- Princip se snaž pochopit a vysvětlit do sešitu.
- V elektrickém obvodu se nejvíce zahřívají ty dráty, které mají největší odpor. Je to pravda?

Kvíz (není hodnocen)

- ✓ Vyplň.
- ✓ Nezapomeň na tlačítko Odeslat.

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=h37B4yxf00Gje5uAWBxdLvDZ2rWNX3pNpwjCQMUPQblUQ0pNRFE1NEk1NTdFUFc4TIJRVTBEV1NUSS4u>