

2.11. ZÁVISLOST ELEKTRICKÉHO ODPORU NA VLASTNOSTECH VODIČE

Víme už, že elektrický odpor nezávisí na hodnotách napětí a proudu v obvodě, otázkou tedy je, na čem vlastně závisí?

Pokusy se ukázalo, že elektrický odpor závisí na:

- **délce vodiče** (čím delší je vodič, tím větší je el. odpor)
- **průřezu vodiče** (čím širší je vodič, tím menší je el. odpor)
- **materiálu** vodiče
- **teplotě** vodiče (s rostoucí teplotou roste i el. odpor)

CVIČENÍ

UČEBNICE

STR 142 / U6-10