**ZÁVISLOST EL. ODPORU NA VLASTNOSTECH VODIČE**

**Elektrický odpor vodiče závisí:**

1. **Na délce vodiče – čím větší délka, tím větší odpor (přímá úměrnost)**
2. **Na obsahu příčného řezu – čím větší plocha, tím menší odpor (nepřímá úměrnost)**
3. **Na teplotě vodiče – čím vyšší teplota, tím větší odpor (přímá úměrnost)**
4. **Na materiálu vodiče – různé materiály se liší velikostí odporu.**

**Jak rezistory vypadají, najdete v učebnici na str. 144, obr. 2.53 a v další příloze (v porovnání s mincí v hodnotě 1 Kč) – obrázky není třeba překreslovat.**