**ODPOR REZISTORŮ SPOJENÝCH ZA SEBOU - PŘÍKLADY**

1. **Dva rezistory s odporem 0,1 kΩ a 0,2 kΩ jsou v elektrickém obvodu spojeny za sebou. Mezi jejich svorkami je napětí 30 V. Urči napětí mezi svorkami jednotlivých rezistorů a výsledný odpor obou rezistorů.**
2. **Rezistory s odporem 0,2 kΩ a 0,6 kΩ jsou v elektrickém obvodu spojené za sebou. Mezi svorkami prvního rezistoru je napětí 3 V. Jaký proud prochází obvodem a jaké je napětí mezi svorkami druhého rezistoru a napětí mezi vnějšími svorkami rezistorů?**

**Nápověda: Využij řešení vzorového příkladu z našeho videa a dané vzorce pro výpočet příslušných veličin, včetně Ohmova zákona. Tak hodně zdaru při řešení ☺.**