**Závislost elektrického odporu na vlastnostech vodiče.**

Minulý týden jste se naučili, jak si můžete dopočítat proud, napětí a odpor vodiče.

Nyní se podíváme na vlastnosti vodičů.

Pročtěte si str. 143 – 145. zkuste si odpovědět na otázky na str. 145, koncem týden zveřejním správné odpovědi ke kontrole.

Zápis: žlutý rámeček

**Výsledný odpor rezistorů spojených v elektrickém obvodu za sebou**

Tato kapitola bude opět počítací. Již umíte dopočítat dle Ohmova zákona I, U i R. Tentokrát se podíváme na složitější obvody, kde bude víc rezistorů.

Projděte si str. 146 – 147

Je důležité si uvědomit, že v obvodu, kde máme spojené rezistory na sebou máme všude stejný **proud I,** naopak **napětí U se sčítá** a stejně tak **odpor R se sčítá**. Podívejte se v učebnici na vysvětlení, pokud už zvládáte ohmův zákon nebude to pro Vás nic těžkého.

Zápis: žlutý rámeček

Zkuste si vyřešit otázky a odpovědi na str. 148-149 koncem týdne zveřejním správné odpovědi pro kontrolu. Pochopení si ověřím po další kapitole opět přes teams.

Pro přehled přikládám soubor, třeba Vám pomůže.

Pokud bude problém, nebojte se mě kontaktovat a určitě pomůžu. Další týden bych navrhovala udělat online hodinu přes teams, kde bych Vám dovysvětlila tuto kapitolu a i tu následující.