

- k odevzdání do čtvrtku 26.11.2020 do 14 hodin

K opakování využij svůj sešit nebo učebnici, kde je učivo přehledně shrnuto (str.146-147, str.150-152).

Poslední příklad (př.3) řeš až po vysvětlení na online hodině - nové učivo!!!

1. a) Vypočítej výsledný elektrický odpor **R** tří rezistorů zapojených **za sebou**.

$$R_1 = 40 \Omega$$

$$R_2 = 8\,000 \text{ m}\Omega$$

$$R_3 = 0,252 \text{ k}\Omega$$

- b) Jak velký elektrický proud **I** prochází obvodem, když celkové elektrické napětí měří 150 000 mV?

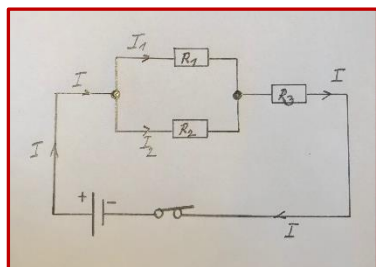
2. Vypočítej výsledný elektrický odpor **R** dvou rezistorů zapojených **vedle sebe**.

$$R_1 = 6 \Omega$$

$$R_2 = 18\,000 \text{ m}\Omega$$

NOVÉ UČIVO (počítej po online hodině)

3. Vypočítej výsledný elektrický odpor **R** rezistorů zapojených dle obr.:



$$R_1 = 15 \Omega$$

$$R_2 = 10 \Omega$$

$$R_3 = 4\,000 \text{ m}\Omega$$

- a) Rezistory o el. odporu R_1 a R_2 jsou zapojeny vedle sebe – vypočítej el. odpor R_4 takto zapojených rezistorů:

- b) Rezistory o el. odporu R_1 a R_2 jakoby nahradíme rezistorem o odporu R_4 . Rezistor R_4 je s rezistorem R_3 zapojen za sebou. Vypočítej výsledný el.odpor **R**.