

OPAKOVÁNÍ - k odevzdání do čtvrtku 19.11.2020 do 14 hodin

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

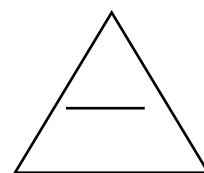
1. a) Vypočítej výsledný elektrický odpor **R** tří rezistorů zapojených **za sebou**.

$$R_1 = 25 \Omega$$

$$R_2 = 5\,000 \text{ m}\Omega$$

$$R_3 = 0,17 \text{ k}\Omega$$

- b) Jak velký elektrický proud **I** prochází obvodem, když celkové elektrické napětí měří 120 000 mV?

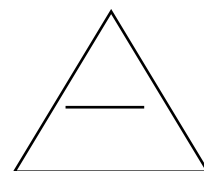


2. a) Vypočítej výsledný elektrický odpor **R** dvou rezistorů zapojených **vedle sebe**.

$$R_1 = 12 \Omega$$

$$R_2 = 6\,000 \text{ m}\Omega$$

- b) Jak velký elektrický proud **I** prochází nerozvětvenou částí obvodu, když elektrické napětí měří 0,006 kV?



3. Rezistorem o odporu 1,2 k Ω prochází proud 30 mA. Jaké el.napětí je mezi svorkami rezistoru?

