

Fyzika

- 1) Jakým **zařízením** bráníme budovy proti **blesku**?
- 2) Když budeme v bouřce na poli, je lepší **se schovat** pod stromem nebo **ne** a **proč**?
- 3) Proč **není dobré** se při bouřce **koupat ve vodě**? **Vysvětli.**
- 4) U **které** tyče o **stejných** délkách je **pravděpodobnější** zásah blesku?
 - a. U tyče z **vodivého** materiálu.
 - b. U tyče z **nevodivého** materiálu.
- 5) Když by uhodil **blesk** do **auta**, **zasáhne** to člověka **uvnitř** nebo **ne**? Svoji odpověď **vysvětli.**

*) Dům má na střeše hromosvod a je tedy zabezpečen před přímým zásahem blesku. Proč je tedy možné, že při zásahu blesku do okolních objektů může dojít k poškození elektronických zařízení v domě?

*) Příklad není povinný, ale správnou odpovědí získáte další známku. Při nesprávné odpovědi známku nedostanete.

Termín odevzdání: **26. 2. 2021**

Vypracované úkoly posílejte na: **Teams** nebo na email: **ondrej.gregor@zspilnikov.cz**