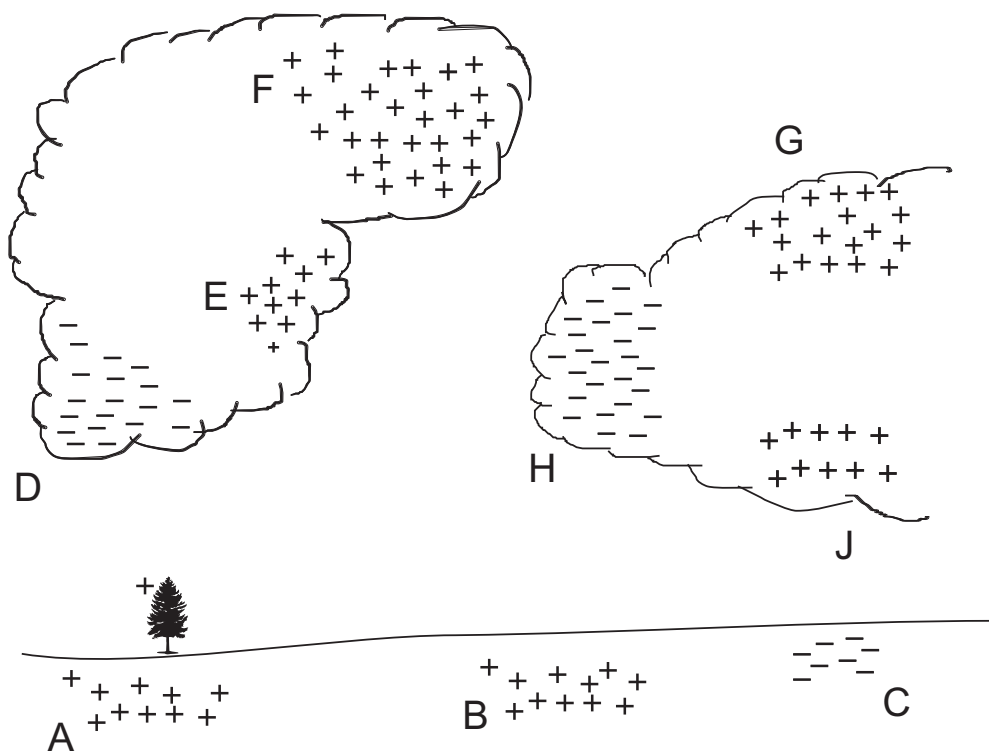


## BLESK

### TEXT 1: BLESK

Na internetovém portálu FyzWeb.cz se můžeme dočíst zajímavé informace o podstatě blesku: „Podstatou vzniku blesku je elektrický výboj doprovázený praskotem, podobným, jaký slyšíme při vysvlékání huňatého svetru. Blesk je však o poznání intenzivnější a děje probíhající v oblacích komplikovanější. Přesný způsob vzniku náboje v mracích a následné výboje – blesky – jsou pro meteorology velkou otázkou dodnes. Zjednodušeně si však vznik blesků představujeme takto: kapičky vody tvořící mrak se vlivem vzdušných proudů a vírů nabíjí, a to tak, že vnitřek kapky je kladně nabitý a záporný náboj je rozprostřen na povrchu kapky. Díky nárazům větru se kapičky dělí na menší části, a tak dochází k oddělování elektrického náboje. Různé části mraku nesou různý náboj. Nejčastěji nastává situace, kdy je spodní část mraku nabitá záporně a na zemi se díky tomu indukuje ve vysoko položených předmětech kladný náboj.“

Podobnou situaci zachycuje následující schematický obrázek 1.



Obrázek 1

### OTÁZKA 1: BLESK

Mezi kterými místy může dojít k výboji? Vyberte tu z odpovědí, která obsahuje nejvíce správných možností a přitom žádnou špatnou.

- A AD, BH, CJ
- B AD, CJ, DE, EH, HF, GH
- C EH, HF, JG, DE, EF, AD, BH, CJ
- D DE, HE, HF, HJ, HG

### OTÁZKA 2: BLESK

Která z míst na obrázku (podle textu) byla nabitá indukci? Vyberte tu z odpovědí, která obsahuje nejvíce správných možností a přitom žádnou špatnou.

- A A
- B A, B, C
- C E, F, G, J
- D C, D, H