

Fyzika – Plyny

- 1) Jsou plyny stlačitelné?
 - a. Ano
 - b. Ne

- 2) Jakými směry se mohou pohybovat atomy a molekuly plynu?
 - a. Pouze doleva
 - b. Pouze doprava
 - c. Žádným směrem
 - d. Pouze nahoru
 - e. Všemi směry
 - f. Pouze dolů

- 3) Je možné, že se atomy a molekuly plynu neustále pohybují?
 - a. Ne, protože když se srazí, dojde k jejich zastavení.
 - b. Ano, protože když se srazí, tak změní směr pohybu, ale nezastaví se.

- 4) Jak zjistíme, že se plyny mohou rozpínat?
 - a. Vůně se šíří z jednoho místa na jiné.
 - b. Nemohou se rozpínat.
 - c. Tato vlastnost neexistuje.
 - d. Nelze zjistit.

- 5) Rychlost molekul plynu se s rostoucí teplotou:
 - a. Zvyšuje
 - b. Snižuje

- 6) Mohou vést plyny elektrický proud? Kde se s tím v přírodě setkáme?
 - a. Ne, protože plyny jsou pouze izolanty a nemohou vést elektrický proud.
 - b. Ne, protože plyny nemohou vést elektrický proud.
 - c. Ano, při bouřce se můžeme setkat s bleskem.

Termín odevzdání: **12. 3. 2021**

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