

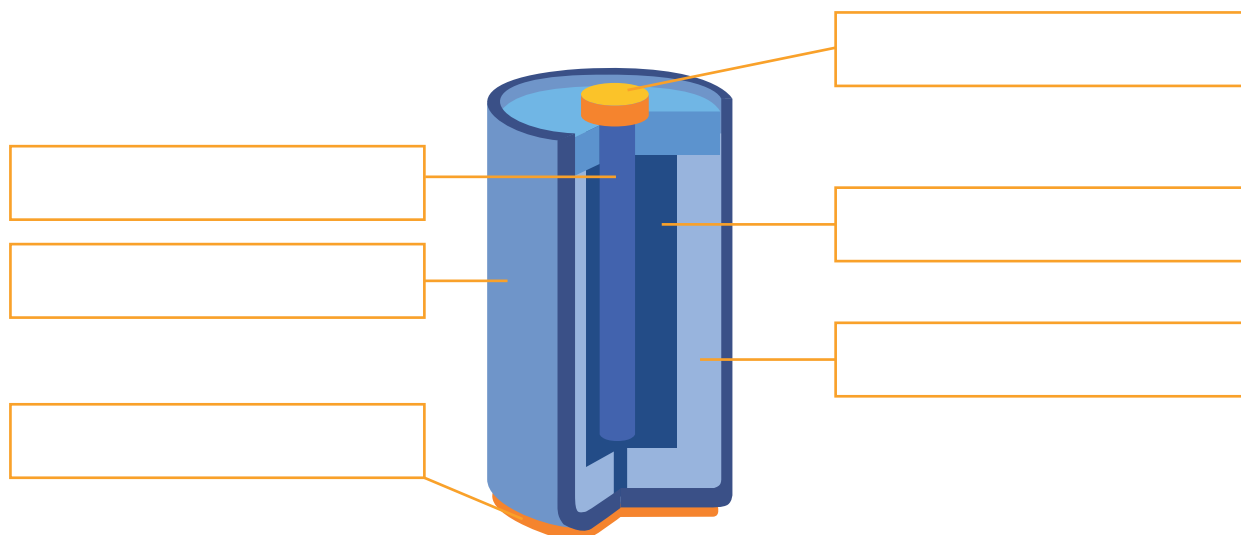


### Které záření je lidským okem viditelné?

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Rádiové záření      | <input type="checkbox"/> Viditelné záření  |
| <input type="checkbox"/> Mikrovlnné záření   | <input type="checkbox"/> Rentgenové záření |
| <input type="checkbox"/> Infračervené záření | <input type="checkbox"/> Gama záření       |
| <input type="checkbox"/> Ultrafialové záření |  |

### Popiš správně stavbu suchého článku:

Uhlíková elektroda	Zinková nádoba	Chlorid amonný	Vnější obal	Oxid manganičitý
Kovová čepička				



### Jak fungují indukční brzdy?

- V indukčních brzdách je kotouč ověšen elektromagnety, a když je do nich puštěn elektrický proud, začnou vytvářet vířivé proudy a dojde k zabrzdění kola, aniž by se tam cokoliv třelo.
- V indukčních brzdách je kolo obalené dráty, a když je k němu přiložen magnet, začnou se vytvářet vířivé proudy a dojde k zabrzdění kola.
- V indukčních brzdách dochází kvůli velkému tření ke značnému přehřívání, proto se tyto brzdy vůbec nevyrábějí.



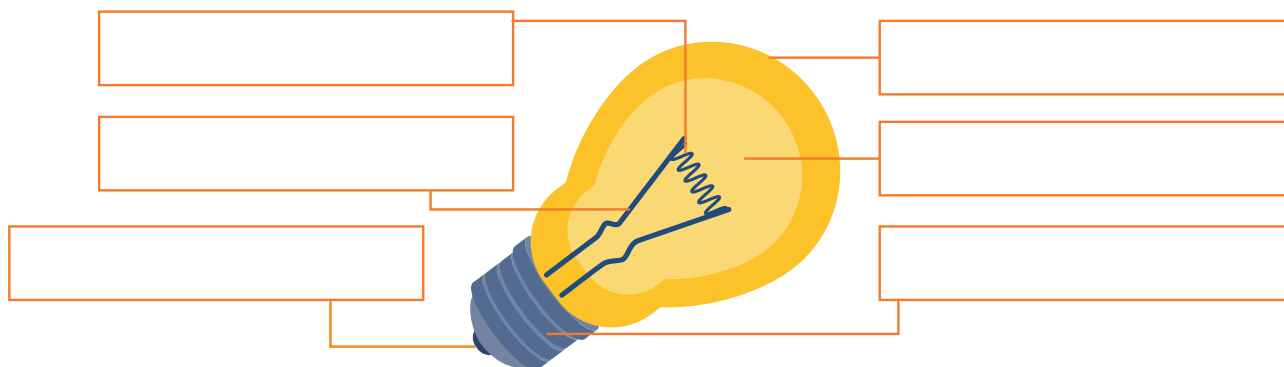
### Doplň správně tvrzení:

Rezistence	Žárovka	Indukce	Stejnoseměrný	Van de Graaffův generátor	Střídavý
------------	---------	---------	---------------	---------------------------	----------

- a) \_\_\_\_\_ proud protéká pouze v jednom směru elektrickým obvodem.
- b) \_\_\_\_\_ proud v obvodu mění směr v pravidelných intervalech.
- c) Elektromagnetická \_\_\_\_\_ je jev, kdy dochází k přeměně napětí ve chvíli, kdy je vodič umístěn v měnícím se magnetickém poli.
- d) \_\_\_\_\_ slouží k vytváření velkých elektrostatických nábojů.
- e) \_\_\_\_\_ se skládá ze stočeného wolframového drátku (vlákna) uvnitř skleněné baňky obsahující plynný argon nebo dusík nízkého tlaku.
- f) Odpor neboli \_\_\_\_\_ je schopnost tělesa odporovat průtoku elektrického proudu.

### Doplň správně části žárovky:

Skleněná baňka	Wolframové vlákno	Nízkotlaký plyn	Kontaktní vlákna	Závit pro objímku
Elektrický kontakt				



Který fyzik provedl experiment na žábách, na jehož základě byla objevena statická elektřina?

- Luigi Galvani
- Alessandro Volta
- Michael Faraday