



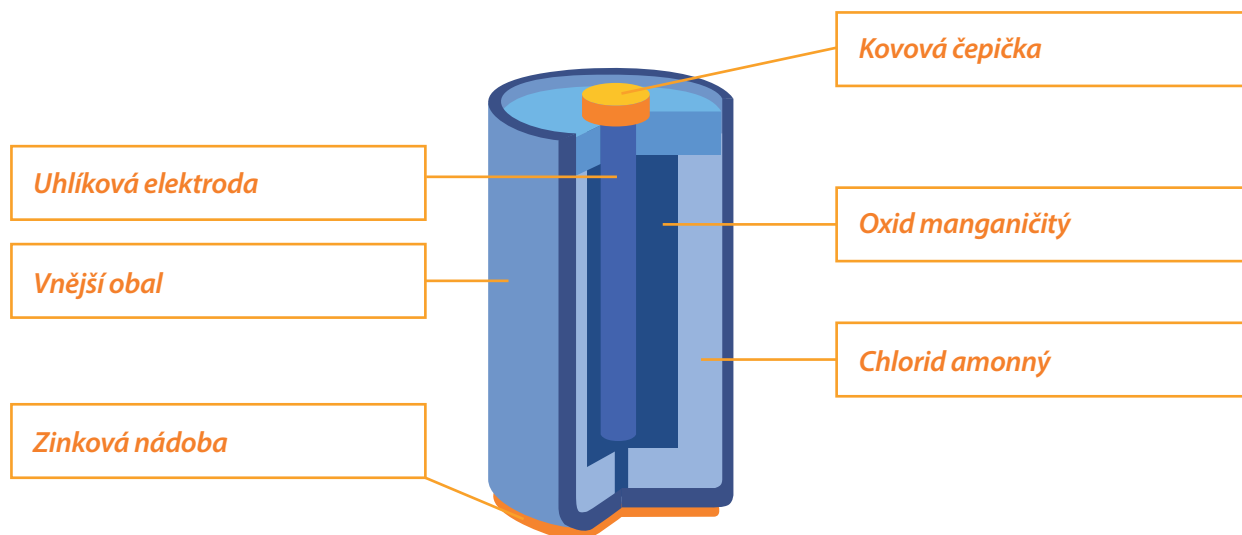
ELEKTRINA

Které záření je lidským okem viditelné?

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Rádiové záření | <input checked="" 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 mangančitý
Kovová čepička				



Jak fungují indukční brzdy?

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



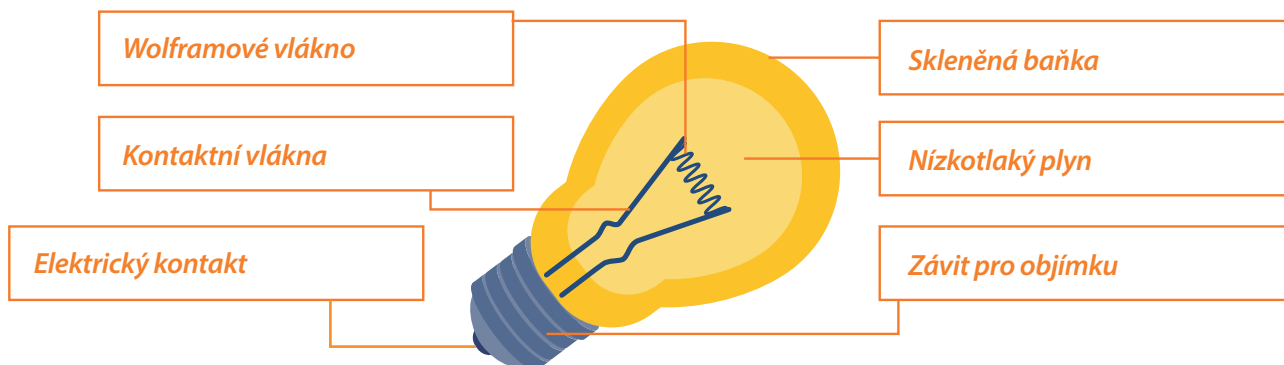
Doplň správně tvrzení:

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

- a) Stejnoseměrný proud protéká pouze v jednom směru elektrickým obvodem.
- b) Střídavý proud v obvodu mění směr v pravidelných intervalech.
- c) Elektromagnetická Indukce je jev, kdy dochází k přeměně napětí ve chvíli, kdy je vodič umístěn v měnícím se magnetickém poli.
- d) Van de Graaffův generátor slouží k vytváření velkých elektrostatických nábojů.
- e) Žárovka se skládá ze stočeného wolframového drátku (vlákna) uvnitř skleněné baňky obsahující plynný argon nebo dusík nízkého tlaku.
- f) Odpor neboli Rezistence 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