**Druhy radioaktivního záření – řešení**

Pracovní list je určen pro žáky 2. stupně základních škol a jeho cílem je se seznámit s druhy radioaktivního záření.

* [**Druhy radioaktivního záření**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/1936-druhy-radioaktivniho-zareni?vsrc=predmet&vsrcid=fyzika)

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_](https://edu.ceskatelevize.cz/video/1936-druhy-radioaktivniho-zareni?vsrc=predmet&vsrcid=fyzika)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Doplňte tabulku, v níž budete charakterizovat tři druhy záření a určovat, co dokáže dané záření zastavit:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Druh záření** | **Charakterizace** | **Nepropustnost** |
| **alfa** | jádra plynu helium (4He) | alfa záření zastaví například i papír |
| **beta** | proud elektronů | beta záření zastaví například hliníková fólie nebo plexisklo |
| **gama** | elektromagnetické záření | gama záření zastaví velký blok betonu nebo tlustá stěna z olova |

1. **Které záření má největší energii?**
   1. alfa
   2. beta
   3. gama

1. **Kde se běžně setkáme s radioaktivním zářením?**

S radioaktivním zářením se setkáme například při rentgenovém vyšetření nebo při cestování letadlem.

1. **Odkud získáme největší dávku radioaktivního záření?**

Největší dávku radioaktivního záření dostaneme od planety Země.

**Co jsem se touto aktivitou naučil/a:**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Autor:   
Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].