**Složení atomů – řešení**

Pracovní list je určen pro žáky 2. stupně základních škol. Pracovní list je vhodný do fyziky i do chemie. Jeho cílem je opakování o složení atomu.

* [**Složení a vznik atomu**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/2780-slozeni-a-vznik-atomu)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Doplňte složení atomu (včetně elementárních částic).**

Atom obal elektrony

 jádro protony

 neutrony

1. **Spojte částice s jejich nábojem.**

 protony – kladný náboj

 elektrony – záporný náboj

 neutrony – nulový náboj

1. **Nakreslete model atomu**.

1. **Určete pravdivost výroků.**

|  | **ANO** | **NE** |
| --- | --- | --- |
| Atom uranu není elektroneutrální částice. |  | **✓** |
| Všechny prvky se rozpadají na prvky s menším protonovým číslem. |  | **✓** |
| Hmotnost atomu je soustředěna v jádře. | **✓** |  |
| Obal atomu zaujímá menší prostor než jádro atomu. |  | **✓** |
| Počet protonů a elektronů je u atomu stejný. | **✓** |  |

**Co jsem se touto aktivitou naučil(a):**

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

Autor: Tomandlová Markéta

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