Pracovný list: Spoznaj PSP

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vodík  # p+ \_\_\_  # e-  \_\_\_  # vrstiev \_\_\_  # val. e- \_\_\_ | Periodická tabuľka  prvkov 1-20 | | | | | | | Hélium  # p+ \_\_\_  # e-  \_\_\_  # vrstiev \_\_\_  # val. e- \_\_\_ |
| Lítium  # p+ \_\_\_  # e-  \_\_\_  # vrstiev \_\_\_  # val. e- \_\_\_ | Berýlium  # p+ \_\_\_  # e-  \_\_\_  # vrstiev \_\_\_  # val. e- \_\_\_ |  | Bór  # p+ \_\_\_  # e-  \_\_\_  # vrstiev \_\_\_  # val. e- \_\_\_ | Uhlík  # p+ \_\_\_  # e-  \_\_\_  # vrstiev \_\_\_  # val. e- \_\_\_ | Dusík  # p+ \_\_\_  # e-  \_\_\_  # vrstiev \_\_\_  # val. e- \_\_\_ | Kyslík  # p+ \_\_\_  # e-  \_\_\_  # vrstiev \_\_\_  # val. e- \_\_\_ | Fluór  # p+ \_\_\_  # e-  \_\_\_  # vrstiev \_\_\_  # val. e- \_\_\_ | Neón  # p+ \_\_\_  # e-  \_\_\_  # vrstiev \_\_\_  # val. e- \_\_\_ |
| Sodík  # p+ \_\_\_  # e-  \_\_\_  # vrstiev \_\_\_  # val. e- \_\_\_ | Horčík  # p+ \_\_\_  # e-  \_\_\_  # vrstiev \_\_\_  # val. e- \_\_\_ |  | Hliník  # p+ \_\_\_  # e-  \_\_\_  # vrstiev \_\_\_  # val. e- \_\_\_ | Kremík  # p+ \_\_\_  # e-  \_\_\_  # vrstiev \_\_\_  # val. e- \_\_\_ | Fosfor  # p+ \_\_\_  # e-  \_\_\_  # vrstiev \_\_\_  # val. e- \_\_\_ | Síra  # p+ \_\_\_  # e-  \_\_\_  # vrstiev \_\_\_  # val. e- \_\_\_ | Chlór  # p+ \_\_\_  # e-  \_\_\_  # vrstiev \_\_\_  # val. e- \_\_\_ | Argón  # p+ \_\_\_  # e-  \_\_\_  # vrstiev \_\_\_  # val. e- \_\_\_ |
| Draslík  # p+ \_\_\_  # e-  \_\_\_  # vrstiev \_\_\_  # val. e- \_\_\_ | Vápnik  # p+ \_\_\_  # e-  \_\_\_  # vrstiev \_\_\_  # val. e- \_\_\_ |  |  |  |  |  |  |  |

1. Vyplňte periodickú tabuľku prvkov na predchádzajúcej strane .
2. Vyberte správnu odpoveď
3. Protónov je v neutrálnom atóme *viac/menej/rovnako* ako elektrónov.
4. Elektrónov je v neutrálnom atóme *viac/menej/rovnako* ako protónov.
5. V rámci vrstvy, počet valenčných elektrónov *stúpa/klesá/sa nemení.*
6. V rámci stĺpca (skupiny) počet vrstiev *narastá/klesá/sa nemení.*
7. V rámci stĺpca (skupiny) počet valenčných elektrónov *stúpa/klesá/sa nemení.*
8. Najjednoduchší prvok je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
9. Počet protónov v periodickej tabuľke *stúpa/klesá/sa nemení.*
10. Prvky sú v periodickej tabuľke zoradené podľa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
11. Vyber správnu odpoveď

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Spoznaj periodickú tabuľku** | | | | |  |
| KATEGÓRIA | 4 | 3 | 2 | 1 | Moje číslo |
| Riešenie problémov | Aktívne som hľadal vhodné riešenia na naše problémové situácie a pomáhal som zlepšovať riešenie iných. | Hľadal som riešenie, ale nepomáhal som zlepšovať riešenie iných. | Nehľadal som riešenie, ale bol som ochotný prijať riešenie iných. | Nehľadal som riešenie, ani som sa nesnažil pomáhať pri riešení problému. Nechal som to na ostatných. |  |
| Spolupráca s ostatnými | Počúval som návrhy iných a ak boli dobré, tak som ich dokázal prijať. | Počúval som návrhy iných, ale nereagoval som na ne. | Počúval som ostatných ale neprijal som ich návrh, aj keď bol lepší ako môj. | Nepočúval som návrhy ostatných. |  |
| Úloha v skupine | Bol som lídrom v skupine, robil som aj za iných. | Bol som aktívny a robil som, čo bolo potrebné. | Robil som niečo, len keď ma o to niekto požiadal. | Nerobil som nič, dokonca ani vtedy, keď ma o to požiadali |  |
| Pripravenosť | Priniesol som si pomôcky a bol som pripravený pracovať. | Skoro stále som si priniesol pomôcky a stále bol som pripravený pracovať. | Skoro stále som si priniesol pomôcky, ale občas som potreboval pomôcť s prípravou na prácu. | Často som si zabúdal pomôcky a nebol som pripravený na prácu. |  |
| Kvalita mojej práce | Svoju prácu som urobil na 100% | Urobil som časť svojej práce. | Prácu po mne musel stále niekto skontrolovať. | Moju prácu museli urobiť za mňa iný. |  |