**Chemie 8. ročník - práce na týden 11. 5. – 17. 5.**

**Vypracované mi zašlete na e-mail (**Kontakt: [prikrylovaj@zsnadrazni.eu](mailto:prikrylovaj@zsnadrazni.eu))

1. Kdy žila Marie Curie Sklodowská, významná francouzská fyzička a chemička polského původu, která

se zabývala výzkumem radioaktivního záření, zjistíte tak, že u atomů prvků ukrytých ve větách

určíte počet elektronů ve valenční vrstvě. Když počty elektronů ve valenční vrstvě zapíšete za sebe,

dostanete letopočet, ve kterém se narodila a letopočet, ve kterém zemřela.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Atom prvku ukrytý ve větě | Počet elektronů ve valenční vrstvě |
| a) |  |  |
| b) |  |  |
| c) |  |  |
| d) |  |  |
| e) |  |  |
| f) |  |  |
| g) |  |  |
| h) |  |  |
| ch) |  |  |

a) Puso, díky ze peří, udělám si peřinu.

b) Jane, oni tě na střední školu nevezmou.

c) Jana nosí Radimovy kalhoty.

d) Kladivo bouchlo Renatu do prstu.

e) Sýček zahoukal: „ Sovo, díky …..“

f) Do tajenky zapiš číslo 9

g) Jana má ráda Jirku nebo Radima?

ch) Terezka bací neposlušného bratra vařečkou.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | \_ |  | **9** |  |  |

ZDE NAPIŠTE LETOPOČET:

2. Vyčísli dané rovnice:

a) N2 + H2 NH3 b) CO2 + KOH K2CO3 + H2

d) Zn S + O2 ZnO + SO2 d) Co Cl2  + H2S CoS + HCl

3. Spoj rovnou čarou (vodorovně, svisle nebo šikmo) 4 políčka v obrázcích a) – d) tak, aby ve všech

byly uvedeny prvky:

a) VI. skupiny b) 4. periody c) V.A skupiny d) 2. periody

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ne | F | Mg | O |
| Na | I | Te | Kr |
| Au | S | Sb | Pt |
| Se | Hg | Os | Ti |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ga | Ge | K | Zn |
| K | As | Br | Ca |
| Pb | Ca | Cs | Ta |
| K | Ni | Cu | Zn |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ni | H | O | S |
| Hg | Na | Se | Fe |
| As | P | Sb | N |
| F | I | Zn | Na |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ba | Be | Fe | Ne |
| Ra | Mg | Cl | B |
| N | Ca | Cu | Li |
| P | Sr | As | F |