



ESERCIZI RISOLTI E DA RISOLVERE LA TAVOLA PERIODICA

Si consiglia di consultare il libro esperienze per il laboratorio di chimica dalla pagina 94

1- Cosa si può osservare inserendo un pezzetto di sodio (Na) nell'acqua?

2- Scrivi la reazione (con i simboli) avvenuta tra l'acqua e il sodio

3- Cosa si può osservare inserendo un pezzetto di potassio (K) nell'acqua?

Editore Mannarino parte digitale esperienze per il laboratorio di chimica Esercizi da risolvere la tavola periodica

4 – Scrivi la reazione (con i simboli) avvenuta tra l'acqua e il potassio

5- Perché il sodio e il potassio che appartengono al I gruppo della tavola periodica hanno reazioni simili?

6- Come vengono "sistemati" gli elettroni dei vari elementi. Riporta i vari livelli con sottolivelli e orbitali fino al livello 4.

7- Cosa sono i numeri quantici? Quanti numeri quantici conosci?

Editore Mannarino parte digitale esperienze per il laboratorio di chimica Esercizi da risolvere la tavola periodica

8- In quale livello si trovano gli elettroni di valenza? Come si possono rappresentare ?

10- Scrivi la configurazione elettronica, evidenzia gli elettroni di valenza e riporta il simbolo di Lewis. Na^{11} , Be^4 , Al^{13} , Ge^{32} , N^7 , S^{16} , F^9 , Mn^{25}

Se nella tua classe è adottato o consigliato il libro "esperienze per il laboratorio di chimica" puoi inviare i risultati citando istituto e classe ed avrai la risposta con la correzione mail studente@editoremannarino.it o compilando il modulo dal sito internet **comunicazioni**.