

Atome & Co.

– ein Silbenrätsel zu Atombau und Periodensystem –

Wenn du die gesuchten Begriffe gefunden und eingetragen hast und dann deren Anfangsbuchstaben der Reihe nach liest, ergibt sich als **Lösung** ein wichtiges Hilfsmittel für den Chemiker. (Vergiss nicht, die verwendeten Silben stets auszustreichen – es darf keine Silbe übrig bleiben.)

ak al chen dell deu dif dio edel ei ele ele elek elek elek elek erd
 fä fi ford fu gang gas graph gu hig iso ka keit kleo kon le leit len li ly
 mas me men ment misch mo ne nen nen nen neu nu nungs on on ord
 pla pe ra ra ri ru scha se se sen sen si spek syn
 tät tal tar te teil the ther ti ti ti tin to trans tri tri tro tro tro tron tron
 ura über um um um vi yt zahl zahl

1. Name des Elementes mit der Kernladungszahl 78 _____
2. allgemeine Bezeichnung für die Bestandteile eines Atoms _____
3. Erscheinung bei Stoffen mit instabilen Atomkernen _____
4. verschiedene Atomsorten eines Elementes _____
5. anderer Name für Kernladungszahl _____
6. schwerer Wasserstoff _____
7. elektrische Zerlegung einer Verbindung _____
8. ein Bestandteil von Atomkernen _____
9. Herstellung einer Verbindung _____
10. Name des Elementes Y _____
11. andere Bezeichnung für das Bohrsche Atommodell _____
12. Gruppe künstlich hergestellter Elemente _____
13. hiernach streben alle Atome _____
14. Gegenteil von Reinelement _____
15. Bewegung, Ausbreitung kleiner Teilchen _____
16. negativ geladenes Elementarteilchen _____
17. Name des Physikers, der das Kern-Hülle-Modell entwarf _____
18. Name des Elementes ${}_{26}^{56}$ _____
19. Eigenschaft von Salzlösungen und -schmelzen, nicht jedoch von Salzen im festen Zustand _____
20. Name einer Gruppe von Elementen _____
21. Gerät zur Trennung von Isotopen _____
22. dies geschieht, wenn ein Metallatom mit einem Nichtmetallatom reagiert _____
23. Bezeichnung für die Bestandteile eines Atomkerns _____
24. Name von ${}^3_1\text{H}$ _____
25. sie ist bei positiven Ionen kleiner als die Protonenzahl _____

Die Lösung lautet: _____