

Eigenschaften:

Während das Element _____ einen Schmelzpunkt von $29,76^\circ\text{C}$ aufweist, liegt dieser beim Element _____ bei 2076°C .

Die _____ der Elemente wächst bei steigender Ordnungszahl, während die Härte stark abnimmt. Alle Elemente der Borgruppe sind _____ leitfähig, wobei _____, das am besten leitende Metall ist.

Bei niedrigen Temperaturen leiten die vier Elemente Aluminium, Gallium, Indium und Thallium den elektrischen Strom ohne _____. Dieser Sachverhalt macht sie zu _____.

Verwendung:

Aluminium spielt als _____ bei der industriellen Herstellung von Eisen aus Eisenoxiden eine große Rolle.

Aufgrund seines geringen Gewichts wird es im _____ - und Fahrzeugbau eingesetzt. Das geringe Gewicht ist der Grund warum Aluminium auch als _____ verwendet wird.

Auch die hohe Korrosionsbeständigkeit und die gute _____ sind hervorzuheben. Jeder kennt und verwendet die "_____".

Da die 0,004 - 0,02 mm dünne Folie nahezu licht- und auch luftdicht ist, können _____ darin aufbewahrt werden. Das Element

_____ findet Verwendung als Füllmaterial von Thermometern und bei der Herstellung von Laser- und Leuchtioden. _____

wegen seiner Giftigkeit und _____ wegen seines hohen Preises weisen kaum industriellen Verwendungsmöglichkeiten auf.

Lösungen: [Tags/Borgruppe/Chemie Borgruppe Zusammenfassung](#)