

+++++

Da in der Chemie das Tafelwerk in der Prüfung zugelassen ist,
darf es hier mit dem Taschenrechner auch verwendet werden!

+++++

Notiere 4 Nichtmetalle.

Welche Stoffgruppen gehören zu den Ionensubstanzen?

Welche chemische Bindung findet man in Wasser?

Notiere den Namen eines Edelgases und eines Edelmetalls.

Wofür steht das Wort „edel“ in der Chemie?

Nenne eine Stoffgruppe, die aus brennbaren Stoffen besteht!

Welche Ausgangsstoffe benötigt man zur Darstellung von Wasserstoff?

Wie heißt der Nachweis von Sauerstoff?

Notiere 3 Staaten, die über große Erdölvorkommen verfügen!

Gib die allgemeine Reaktionsgleichung der Neutralisation an!

+++++

Wasserstoff , ... oder / und 4 Elemente rechts oberhalb der Bor–Astat–Linie aufschreiben

Salze (und Basen) (die Oxide gehören nur zum Teil dazu)

polare Atombindung $H_{(2,1)} - O_{(3,5)}$, die Bindung im Wasser hat eine E_N -Diff. von 1,4 also unter 1,7

Elemente der 8.Hauptgruppe / Elemente um Gold(79) herum können notiert werden

„edel“ heißt so viel wie „reaktionsträge“

Kohlenwasserstoff

(bei den Metallen oder Kunststoffen brennen die meisten zwar (*als Pulver), aber nicht alle)*

Säure und unedles Metall

(oder Wasserstoffperoxid und Braunstein oder Wasser in einem Zersetzungsapparat nach Hoffmann)

Glimmspanprobe

Russland, Iran, Irak, VAE, ...

Säure + Base ———> Salz + Wasser