

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

www.chemieseiten.de

Notiere die Strukturformel Ethen und Ethin.

Nenne das Nachweismittel für die enthaltene Mehrfachbindung.

Beschreibe den Stärkenachweis.

Notiere die Formel von Sauerstoff, Stickstoff und Kohlenstoffdioxid.

Gib je einen Steckbrief von Eisen und Eisenoxid an mit 6 Informationen an.

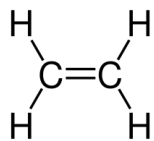
Nenne einen brennbaren a) Feststoff b) Gas c) Flüssigkeit.

Wie heißt das Trennverfahren, welches die Körnungsgrößen von Feststoffteilchen ausnutzt?

Nenne 3 Fraktionen von Erdöl.

Beschreibe das Lösen von Salz in Wasser auf Teilchenbasis.

Nenne 3 Säuren!



Verschütteln mit Brom

Zutropfen von Kaliumiodidlösung (Lugol'sche Lsg.)

O₂ N₂ CO₂

Eisen

Symbol Fe ; glänzend, silbrig, fest, magnetisch, Verw. : Herstellg. v. Stahl

Eisenoxid

Symbol Fe₂O₃ ; fest, rotbraun, geruchlos, nichmagnetisch, Verw. : Herstellg. v. Roheisen

a) Magnesium b) Wasserstoff c) Ethanol

Filtern oder Sieben

Leichtöl , Schweröl, Rückstände, (oder alternative Namen sh. Hefter Kl. 9)

Wasser dringt in den Kristall ein, Teilchen(Ionen) werden von Wasser umlagert, Ionen werden abtransportiert

Salzsäure, Essigsäure, Schwefelsäure