

Die Reaktion von Halogenen mit Metallen

HA und
Heftaufschrieb!

Versuch: Chlor reagiert mit Natrium

Schau dir hierzu das Video an: <https://www.youtube.com/watch?v=lcHfd0N5gWU>

Beobachtung:

Beschreibe hier anhand des Videos die Stoffeigenschaften von Chlor und Natrium vor der Reaktion, den Reaktionsverlauf und die Stoffeigenschaften des Reaktionsproduktes.

Ergebnis:

Formuliere hier einige Ergebnissätze, die die zentralen Aspekte des Versuchs auf allgemeinerer Ebene zusammenfassen.

Formuliere auch eine Reaktionsgleichung zum Versuch.

Hinweis: die Herstellung von Chlor brauchst du nicht zu berücksichtigen, gehe vom fertigen Chlorgas aus.

Schau dir nun das Video zum Versuch von Brom und Aluminium an. Vergleiche die Reaktion mit der von Chlor und Natrium.

<https://www.youtube.com/watch?v=tU1eCQAUNQ0>