

Anspitzer mit Wasser entzünden

Geräte:

Brenner, Dreifuß mit Metallplatte, Spritze gefüllt mit Wasser

Chemikalien:

Magnesiumanspitzer

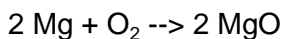
Durchführung:

Zuerst legt man im Freien oder im Abzug den Magnesiumanspitzer auf die Metallplatte und entzündet den Brenner. Danach hält man die Brennerflamme direkt auf den Anspitzer, und erhitzt ihn bis er anfängt zu glühen.

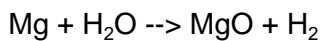
Jetzt nimmt man die Spritze, und spritzt das Wasser vorsichtig und aus sicherer Entfernung auf den Anspitzer. Dies kann man mehrmals durchführen. Sofort entzündet er sich, und leuchtet hell weiß.

Erklärung:

Das Magnesium reagiert mit dem Luftsauerstoff



Außerdem reagiert es mit dem Wasser



Bilder:



