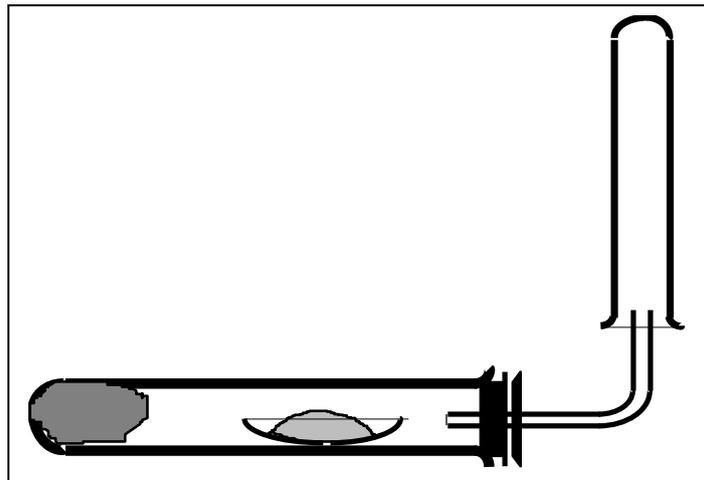


Qualitative Analyse von Ethanol

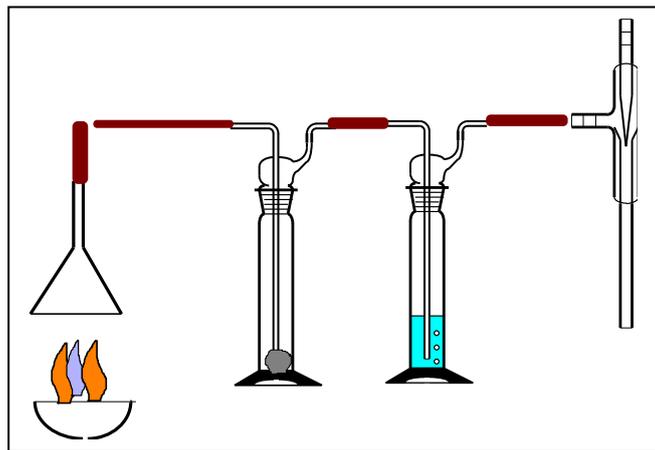
Nachweis von Sauerstoff

In einem schwer schmelzbaren RG werden mit Ethanol getränkter Sand am Boden und ein Schiffchen Magnesiumpulver etwas entfernt davon eingeführt. Zunächst wird das Magnesiumpulver erhitzt, später auch das Ethanol. Wenn die Reaktion einsetzt, wird das Gas aufgefangen.



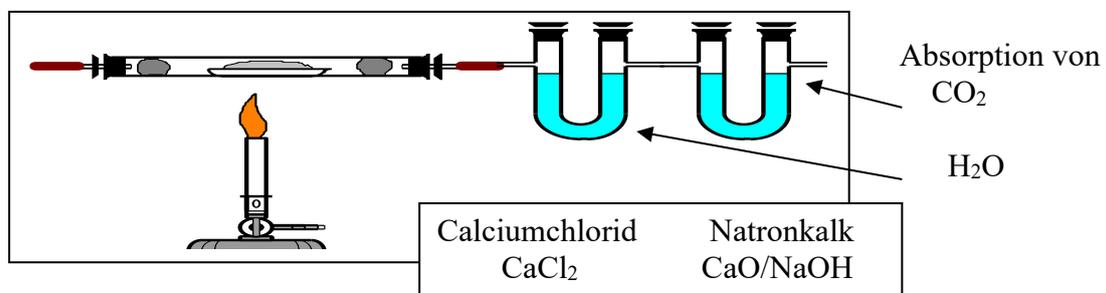
Nachweis von Kohlenstoff und Wasserstoff

In einem Porzellantiegel wird etwas Ethanol angezündet. Die Verbrennungsgase werden mithilfe einer Wasserstrahlpumpe durch ein PPT-Ca(OH)₂-Gemisch und durch eine Lösung von Bariumhydroxid gezogen.



Quantitative Analyse nach Liebig

Apparatur für die quantitative Analyse



Die Masse der zu bestimmenden Probe und die Massen der Wasser- und Kohlenstoffdioxidportionen werden bestimmt.