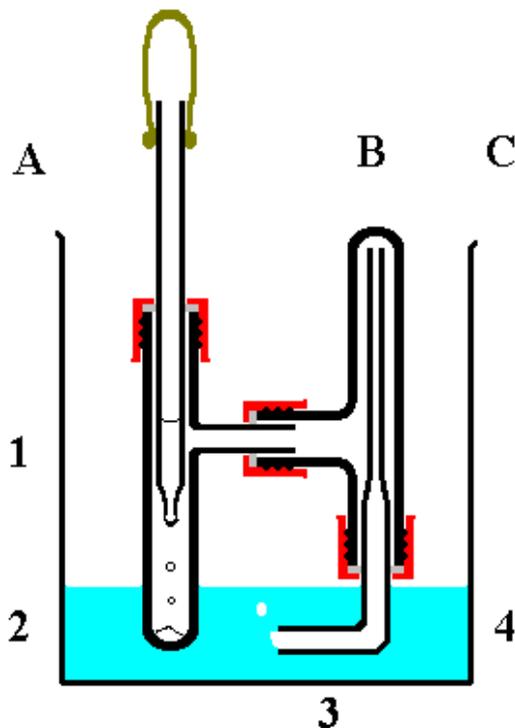


## Der Salzsäure-Springbrunnen



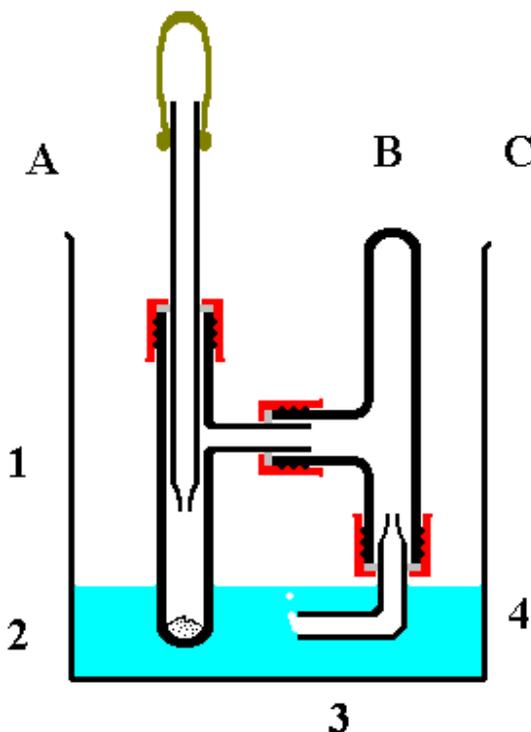
**Trockene** Teile bereit legen und auf Funktionsfähigkeit prüfen, Schraubkappen lose aufdrehen, Rohre durchschieben, **Dichtigkeit prüfen.**

400-mL-Becherglas mit Wasser (beim Salzsäurespringbrunnen warmes Wasser) so weit füllen, dass das offene Rohrende 1 cm untertaucht. Universalindikator oder Bromthymolblau zum Wasser geben.

**Antagonisten zur Neutralisation bereithalten!**

ca. 2mL Schwefelsäure in der Tropfer geben.

## Der Ammoniak-Springbrunnen



**Trockene** Teile bereit legen und auf Funktionsfähigkeit prüfen, Schraubkappen lose aufdrehen, Rohre durchschieben, **Dichtigkeit prüfen.**

400-mL-Becherglas mit Wasser so weit füllen, dass das offene Rohrende 1 cm untertaucht. Universalindikator oder Bromthymolblau zum Wasser geben.

**Antagonisten zur Neutralisation bereithalten!**

Jeweils erbsengroße Portionen der Feststoffe (Ammoniumchlorid, Natriumhydroxid) einfüllen und vermengen.

Beim Ammoniakspringbrunnen nur **einen halben Tropfen!!** Flüssigkeit in der Tropfer geben.