

## Experiment über die Metallität.

Ich nahm einige Stücke Phosphor, legte sie in einen porzellanenen Becher, stellte diesen unter eine Glasglocke, stürzte eine andere Glasglocke darüber, warf ein Stück glimmenden Schwamm in den Phosphor, er entzündete sich, und die Erscheinung war folgende:

Erstens loderte das Feuer schnell auf, und fieng heftig zu brausen an; die Glocke wurde mit einem milchweißen Rauch angefüllt, rings um das Glas legten sich schneeweiße Flocken an. — Das Feuer, welches anfangs weiß brannte, wurde gelblicht, brannte nach und nach stiller, und erlosch endlich. Als sich der Rauch in der Glocke verzogen hatte, stürzte ich die obere Glocke um; in selber befanden sich die schneeweißen Flocken häufig, zerfloßen aber durch Zutritt der Luft in eine Säure, die rein war wie ein Thautropfen.

Die untere Glocke war am Boden voll dieser Flocken, die wie eine Massa dicht aneinander hiengen. Mit einem Glaslöffel nahm ich sie heraus; sie gaben mir eine äußerst klebrichte, zähe, schneeweiße Massa, die, wenn man sie mit dem Finger rieb, einem weißen Wachs ähnlich wurde. In der Luft zerfloß diese Massa; sie löste sich im Del und im Wasser auf.