

Säure gleich angegriffen und zu Grunde gerichtet: deswegen nahm er hernach nur gemeine Flaschen, so stark er sie nur immer erhalten konnte. Allein auch diese hielten den Versuch selten über eine Stunde aus. Oft wurden die stärksten Flaschen bey einem beträchtlichen Grade des Feuers in einer Viertelstunde gänzlich durchstossen. Diese Wirkung der Flußspathsäurenluft auf das Glas scheint sich vornemlich nur bey einem beträchtlichen Grade der Hitze zu äussern. Wenn H. Priestley die Luft schnell erzeugen wollte; so fand er es zuträglich, den Spath zu stossen, den vierten Theil der Flasche damit anzufüllen, und alsdenn das Vitrioldl so darauf zu giessen, daß ohngefehr noch das letzte Viertel der Flasche leer blieb, damit die Luftblasen sich darin ausbreiten und zerspringen konnten, ohne daß dabey das geringste von der Auflösung in das Rohr übergehen konnte.

Der XXII. Abschnitt.

Von den electrischen Erscheinungen.

477. §.

Viele körperliche Massen in der Natur, vielleicht alle, kann man in den Zustand setzen, daß sie wenigstens im Dunklen an einigen Stellen leuchten, auch wohl bey dem Berühren mit andern Körpern mit einem ziemlichen Geräusch kleinen Blitzen ähnliche Funken auswerfen, die so helle sind, daß man sie bey dem Tageslicht deutlich genug sieht,