

und wirken als elastische Körper auf einander nach den Richtungen ag , bg . Sie erhalten daher zwei Bewegungen auf einmal, nämlich nach den Richtungen aC , bC , und, weil sie nach dem Aneinanderstoßen sich vermöge ihrer Elasticität gegen die Direction der Stöße ag , bg , wieder auszudehnen suchen, noch die Bewegungen ad , be , müssen daher (§. 59. n.4.) der mittlern Kraft ah , bf , folgen, und so divergirend auseinander gehen. Aus einer körperlichen Spitze muß daher ein Stralenkegel ausfahren. Daß dieses Ausströmen bei runden Flächen wegfallen müsse, ist ohnedies klar.

Das Elektroskop.

§. 509.

Jede Vorrichtung, wo ein Körper durch sein äußeres Verhalten das Daseyn einer freien Electricität anzeigt, heißt ein Elektroskop. Elektrometer oder Electricitätsmesser würde sie nur dann seyn, wenn sie die Stärke der jedesmaligen Electricität nach Graden angäbe. Gewöhnlich leisten dieses die sogenannten Elektrometer nicht, dienen aber doch wenigstens dazu, um so oft, als man will, gleiche Grade von Electricität herfürbringen zu können. Dieses dem Physiker demungeachtet so nöthige Werkzeug, grün-

Bb 3

det