

- 2) Von einer eisernen Platte kann man mehr Eisen mit einem Magnete aufheben, als von einer hölzernen, auch trägt ein Magnet mehr, wenn man eine eiserne Platte, oder den entgegengesetzten Pol eines andern Magnets darunter hält.
- 3) Ein an dem Nord- (Süd-) Pole eines Magneten hängender eiserner Stab, fällt sogleich herunter, so bald man den gleichnamigen Pol eines andern gleichstarken Magneten darunter hält.

§. 586.

Von der Aehnlichkeit des Magnetismus mit der Electricität.

Es findet sich eine auffallende Uebereinstimmung zwischen den elektrischen und magnetischen Erscheinungen, und zwar vorzüglich in folgenden Stücken:

- 1) Die magnetische Kraft läßt sich, wie die elektrische, in gewissen Körpern durch Reiben erregen, und andern mittheilen.
- 2) Die Kraft des natürlichen Magnets wird durch das Armiren verstärkt (§. 564.). Die Electricität eines Nichtleiters durch den Conductor.
- 3) $\pm M$ stößt $\pm M$, zieht aber $\mp M$, wie $\pm e$ sich gegen $\pm e$ und $\mp e$ verhält (§. 490.).

§f

4) Wenn