

OERSTED UEBER SIMON'S (VOLTA'S) NEUES GESETZ
FUER ELECTRISCHE ATMOSPHAEREN-WIRKUNG

AUS EINEM SCHREIBEN AN J. W. RITTER

(JOURNAL FUER DIE CHEMIE, PHYSIK UND MINERALOGIE. HERAUSGEGEBEN VON A. F. GEHLEN. BD. 7.
P. 374 – 375. BERLIN 1808)

Kopenhagen, den 3. Sept., 1808.

Der Druck meines Lehrbuchs der Physik, welches bei der Belagerung mit verbrannte, ist jetzt wieder angefangen, und geht rasch fort. —

Simon's Entdeckung, dasz die Electricität sich nach dem umgekehrten Verhältnisz der Entfernungen, nicht der Quadrate derselben, verbreite, hatte ich vor einem Jahre ebenfalls gemacht, aber auf einem anderen Wege. Ich werde nächstens eine Abhandlung darüber liefern, in der ich mich aber nicht so sehr mit dieser Entdeckung, als mehr mit einigen Folgerungen daraus, beschäftigen werde. Die wichtigste von diesen ist, dasz die Electricität, welche von einem auf zwei, drei, vier, *u.*, gleich grosze Körper verbreitet wird, im Verhältnisz der Quadrate dieser Zahlen geschwächt wird. Auch werde ich den Grund der Unrichtigkeit des Coulomb'schen Electrometers aufdecken.
