

vapour density methods. *Nature* XX, 565-568†; *Rep. Brit. Assoc.* 1879, 304-308. Historische Skizze.

A. GAWALOVSKI. Zur Bestimmung des specifischen Gewichtes der Füllmassen und der eingekochten Syrupe in der Zuckerfabrikation. *Chem. C.* (3) X, 460-461.

VIRGILIO MACHADO. On a new densimeter. *Nat.* XX, 22.  
Bereits berichtet.

W. A. TILDEN. Ueber die Bestimmung des specifischen Gewichtes von Flüssigkeiten. *Chem. C. Bl.* X, 161.

---

### 3. M o l e k u l a r p h y s i k.

---

G. GORE. *The Art of Scientific Discovery, or the General Conditions and Methods of Research in Chemistry and Physics.* *Athen.* No. 2698†, p. 51-53†. (Longmann u. Co.)

Nach der Besprechung im *Athenaeum* enthält das umfangreiche Buch philosophische Betrachtungen darüber, ob in der Wissenschaft Entdeckungen gemacht werden können und wie die wissenschaftliche Forschung anzustellen ist. Ein grosser Theil des Werkes wird mit Erzählungen ausgefüllt, wie Irrthümer entstanden, wie einzelne Resultate gefunden sind. Auch darüber, ob die wissenschaftliche Forschung veredelnd auf den Charakter wirkt, verbreitet sich das Werk in bejahendem Sinne. *Nn.*

EARNSHAW. *On Etherspheres as a Vera Causa of Natural Philosophy.* *Rep. Brit. Assoc.* 1879, 248-249.

Angabe wie Verfasser sich die Beschaffenheit der Körper denkt. Durch die Atome welche aus Materie bestehen, wird der diese Atome umgebende Aether dichter als an den Orten, wo