

ergiebt sich bei Atmosphärendruck für

Wasser	1,018
Aether	1,041
Aceton	1,033
Chloroform	0,973
Schwefelkohlenstoff	1,035

Der Factor ist also nahe gleich 1. Es folgt somit, dass wenn  $\frac{c_p}{c_v} < 1,07$ , die specifische Wärme der gesättigten Dämpfe positiv, wenn es grösser als 1,08, dass sie dann negativ ist. A. W.

#### Fernere Litteratur.

- BERTHELOT. Apparat zur Messung der specifischen Wärme der Flüssigkeiten. Ch. C. Bl. IX, 161†. S. Berl. Ber. 1877.
- J. VIOLLE. Chaleur spécifique et chaleur latente de fusion du platine. D'ALMEIDA J. IX, 69-79†. S. Berl. Ber. 1877.
- M. STAMO. Untersuchung über die specifische Wärme des Wassers. Dissert. Zürich bei Zürcher u. Turner. 1-40. n. z.
- E. WIEDEMANN. Chaleurs spécifiques des vapeurs, leurs variations avec la température. D'ALMEIDA J. VII, 97-101; Arch. sciences phys. LXII, 212-220. S. Berl. Ber. 1877.

## 24. Verbreitung der Wärme.

### A. Wärmeleitung.

OTTO BAER. Ueber die Bewegung der Wärme in einer homogenen Kugel. Progr. Collège r. franç. Berlin. 1880. (36 S. 4°.)

Nachdem die allgemeine Theorie der Wärmebewegung in einem festen Körper wiedergegeben ist, wird dieselbe auf eine