

- J. KIESSLING. Didaktik und Methodik der Physik. Aus dem Handbuche der Erziehungs- und Unterrichtslehre für höhere Schulen, herausgegeben von BAUMEISTER, 4. Bd., Nr. 10. München, L. G. Beck, 1895. [Naturw. Rundsch. 11, 77—78, 1896 †. [Poske's ZS. 9, 97—104, 1896 †.
- R. SISSINGH. Overzicht van hetgeen door Nederlanders in de jaren 1893 en 1894 op natuurkundig gebied geschreven is. Handl. 5. Nederl. Nat.-en Geneesk.-Congress 1895, 152—193.
- O. SCHMITZ-DUMONT. Naturphilosophie als exacte Wissenschaft, mit besonderer Berücksichtigung der mathematischen Physik. gr. 8°. Leipzig 1895.
- BRIOTTET. Erreurs. Physique-Astronomie. Im Selbstverlage des Verfassers. 8°. 16 S. Paris, Imprimerie Prissette, 1895 †.  
Eine Negirung einer Reihe von bisher allgemein als gültig angenommenen Hypothesen und Thatsachen.
- J. v. OLIVIER. Was ist Raum, Zeit, Bewegung, Masse? Was ist die Erscheinungswelt? gr. 8°. 59 S. München, Finsterlin, 1895.
- CLEVELAND ABBE. Meteorologische Aufgaben für physikalische Laboratorien. Amer. Met. Journ. 12, 7. Das Wetter 12, 177—181, 1895 †.  
Es werden 37 Aufgaben zusammengestellt.
- E. BECKMANN. Ueber die Anwendung neuerer physikalischer Methoden zur Beurtheilung von Milch, Wein und Bier. Forschungsberichte über Lebensmittel u. s. w. 1895, 367—382. [Ostwald's ZS. 19, 511, 1896. R. B.

### 1 b. Maass und Messen.

- M. D'OCAGNE. Sur une application de la théorie de la probabilité des erreurs aux nivellements de haute précision. C. R. 120, 717—720, 1895 †.

Die Arbeit beschäftigt sich mit den Fehlern, die immer in demselben Sinne wirken (wie es bei Nivellements ja leider der Fall ist), Fehlern also, die nicht von  $-\infty$  bis  $+\infty$ , sondern nur von 0 bis  $+\infty$  variiren können, und behandelt die Frage: Wenn  $x$  der wahrscheinliche Fehler einer Einstellung ist, wie gross ist der wahrscheinliche Fehler  $y$  der Differenz zweier Einstellungen? Es ergibt sich, dass  $y$  etwa  $= 0,8 x$  ist. Zu Grunde gelegt ist das GAUSS'sche Fehlergesetz, aber natürlich nur für positive Werthe der Fehler.

Bx.