

und werden die konjugiert komplexen Größen durch einen Querstrich bezeichnet, so ist:

$$(41) \quad \lim_{s=1} \left\{ \sum_{a,b} \left( \frac{P(a,b)}{Q(a,b)} \right)^s - \frac{V}{s-1} \right\} = 2CV + W - \\ - 4\pi i \sum_1^m \left\{ R_\lambda \log \sqrt{1 + ia_\lambda} \eta(a_\lambda) - \bar{R}_\lambda \log \sqrt{1 - i\bar{a}_\lambda} \eta(-\bar{a}_\lambda) \right\}.$$

Hieraus folgt dann die Kroneckersche Gleichung als Spezialfall für  $m=1$

Göttingen, Juni 1905.

### Berichtigungen.

Zu dem Aufsätze:

Felix Klein, Über die allgemeine Auflösung der Gleichungen fünften und sechsten Grades. (S. 50—71 dieses Bandes.)

In der Formel (3) auf S. 53 dieses Bandes muß es statt  $q^{\frac{2}{5}}$  heißen  $-q^{\frac{3}{5}}$ , also

$$x = -q^{\frac{3}{5}} \frac{\vartheta_1 \left( \frac{2iK'\pi}{K}, q^5 \right)}{\vartheta_1 \left( \frac{iK'\pi}{K}, q^5 \right)}.$$

Dieser Fehler findet sich bereits in meinen Vorlesungen über das Ikosaeder S. 132; in meinen früheren Publikationen, sowie in Klein-Fricke, Modulfunktionen (Bd. 2, S. 383) sind die Formeln richtig. Vergl. Scheibner: „Zur Auflösung der Ikosaedergleichung“ in den Berichten d. math. phys. Klasse der K. sächsischen Gesellschaft d. W. vom 4. Dez. 1905. Klein.

Zu dem Aufsätze:

L. Fejér, Das Ostwaldsche Prinzip in der Mechanik.

(S. 422—436 dieses Bandes.)

S. 422 Anm. \*\*\*) Zeile 3 v. u. muß lauten:

1903. G. Zemplén, Annalen der Physik, Bd. 10.