

Es ist daher erlaubt, in (25) gleichzeitig λ mit λ' , μ mit μ' , ν mit ν' zu vertauschen; ersetzt man überdies x durch $\frac{1}{x}$, so geht (25) über in:

$$\int \frac{x dx}{\sqrt{R(x; \lambda, \mu, \nu)}} = -\frac{\sqrt{\lambda'}}{2} \int \frac{dz'}{\sqrt{R_1(z'; \lambda', \mu', \nu')}},$$

wobei:

$$z' = \frac{\lambda' + 4\lambda'\nu'x^3 + 3\mu'\nu'x^4}{\lambda'x^2 + 2\lambda'^2x^3 + \left(\frac{3\lambda'\mu' - \nu'}{2}\right)x^4}.$$

Göttingen, October 1886.



Berichtigung.

In dem Aufsätze von G. Pick (Zur Theorie der elliptischen Functionen) soll Formel II (p. 313) folgendermassen lauten:

$$\wp' u = \frac{6a_k a_x a_y \cdot a_k a_x^2 \cdot a_k a_y^2 - 3a_k^2 a_x \cdot a_k a_y^2 \cdot a_x^2 a_y - 3a_k^2 a_y \cdot a_k a_x^2 \cdot a_x a_y^2 + a_k^3 \cdot a_x^2 a_y \cdot a_x a_y^2}{3(kxy)^3}$$