sche Funktion f definiert man das Residuum im Punkt a als $\operatorname{Res}_{z=a} f(z) = \operatorname{Res}_{a} f = \frac{1}{2\pi i} \int f(z) dz,$

Theorem 1 (Residuum). Für eine in einer punktierten Kreisscheibe $D \setminus \{a\}$ analyti-

wobei
$$C \subset D \setminus \{a\}$$
 ein geschlossener Weg mit $n(C,a) = 1$ ist (z. B. ein entgegen dem Uhrzeigersinn durchlaufener Kreis).

ΑΛ $\Delta\nabla$ BCD Σ EFΓGHII $KLMNO\Theta$ Ω PΦΠ Ξ QRSTUVWXY $\Upsilon\Psi$ Z ABCDabcd1234 $a\alpha b\beta c\partial d\delta e\epsilon \epsilon f\zeta \xi g\gamma h\hbar iiijkkll\lambda mn\eta\theta \vartheta o\sigma \zeta \phi \varphi \rho\rho\rho \rho qrst \tau \pi u \mu v v v w \omega \sigma$ $xyz\infty \propto \emptyset y = f(x)$

$$\sum \int \prod \prod \sum \sum_{a} \sum_{a}^{b} \int_{a}^{b} \prod_{a}^{b} \sum_{a}^{b} \int \prod_{a}^{b} \prod_{a}^{b}$$