Theorem 1 (Residuum). Für eine in einer punktierten Kreisscheibe $D\setminus\{a\}$ analytische Funktion f definiert man das Residuum im Punkt a als

$$\operatorname{Res}_{z=a} f(z) = \operatorname{Res}_{a} f = \frac{1}{2\pi i} \int_{C} f(z) dz,$$

dem Uhrzeigersinn durchlaufener Kreis). ΑΛΔVBCDΣΕΓΓGHIJKLMNOΘΩΡΦΠΞQRSTUVWXYYΨZ ABCDabcd1234

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

ΑΛΔ
$$\nabla$$
BCDΣΕΓΓGHIJKLMNΟΘΩΡΦΠΞQRSTUVWXYYΨZ ABCDabcd1234 aabβc ∂ d δ eeɛfζ ξ g γ hħιἰι j kκl ℓ λmnη θ δ οσς ϕ φ ρ ρρ ρ q r st τ πυμννυνω ω