

**Riesz, Fr.**

**Sur les séries trigonométriques.** (French) JFM 38.0306.01

C. R. 145, 583-586 (1908).

Wenn eine  $F(x)$  in jedem Punkte eines Intervalls eine stetige verallgemeinerte zweite und eine verallgemeinerte vierte Ableitung

$$\Phi(x) = \lim_{h=0} \frac{\Delta^4 F(x)}{h^4} = \lim_{h=0} \frac{F(x+2h) - 4F(x+h) + 6F(x) - 4F(x-h) + F(x-2h)}{h^4}$$

hat, so liegt die Größe  $\Delta^4 F(x_0) : h^4$  zwischen der unteren und oberen Grenze von  $\Phi$  Intervall  $(x_0 - 2h, x_0 + 2h)$ .

Reviewer: Weltzien, Prof. (Zehlendorf)

**Full Text:** [Gallica](#)