Ob $\int_a^b f(x)\,dx$ zu verstehen?

Um die

Grö $_1, x_2, \ldots, x_{n-1}$

an und bezeichnen der Kürze wegen $x_1 - a$ durch δ_1, $x_2 - x_1$ durch $\delta_2, \ldots, b - x_{n-1}$ durch δ_n und durch ε einen po

E

$$\begin{aligned} S &= \delta_1 f(a + \varepsilon_1 \delta_1) + \delta_2 f(x_1 + \varepsilon_2 \delta_2) + \delta_3 f(x_2 + \varepsilon_3 \delta_3) + \cdots \\ &\quad + \delta_n f(x_{n-1} + \varepsilon_n \delta_n) \end{aligned}$$

von der Wahl der Intervalle δ und der Grö ε abhängen. Hat sie nun die Eigenschaft, wie auch δ und ε gewählt werden mögen, sich einer fe

liche δ unendlich klein werden, so heisst die $\int_a^b f(x)\,dx$.

aαbβcγdδeεεfζξghhiιjjkklκℓλμνmmnηoοπϖ ρϱrrpφφψqrsσσtθϑτuυvvwωxχyzzδϱℓ

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 AΛΔ∇BCDΣEFΓGHIJKLMNOΘΩPΦΠΞQRSTUVWXYΥΨZ

! ? * , . : ; + − = ( ) [ ] / < > | { } \

abcdefghijklmno

This example use

```
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[default]{frcursive}
\usepackage[eulergreek,noplusnominus,noequal,%
nohbar,nolessnomore,noasterisk]{mathastext}
```

Cy