

Hausaufgabe 00

Florian, Jan

October 7, 2024

in der Mathematik:

Definition, Stetigkeit eines Punktes

Eine Funktion ist stetig in x_0 wenn $\forall \epsilon > 0 \exists \delta > 0$ s.d. $|x - x_0| < \delta \rightarrow |f(x) - f(x_0)| < \epsilon$

Definition, Stetigkeit

Eine funktion $f : X \rightarrow Y$ ist stetig genau dann wenn alle Punkte $x \in X$ die Funktion f in x stetig ist.

in der Physik:

Definition, Stetigkeit

Alle funktionen sind stetig. $f(x) = \sum_n c_n x^n$