

Kapitel 12 Aufgabensammlung

12.6 Der n-dimensionale ... Raum ...

6.10 Man zeige mit Hilfe der Definition, daß die Funktion $f(x) = x^2$ in dem abgeschlossenen Intervall $[a, b]$ mit $0 \leq a < b$ gleichmäßig stetig ist. 12/6/10/1

Lösungshinweis zu Aufgabe 6.10 Für $\varepsilon > 0$ leistet $\delta = \frac{\varepsilon}{2b}$ das Verlangte. 12/6/10/2