

Esercizi

13.17 [15J] Prerequisiti: [15F]. Sia $A \subset \mathbb{R}^n$ limitato e $f : A \rightarrow \mathbb{R}$ una funzione continua. Si mostri che f è uniformemente continua se e solo esiste una funzione continua $g : \bar{A} \rightarrow \mathbb{R}$ che estende f ; inoltre l'estensione g è unica.

Soluzione 1. [15K]