

Esercizi

E9.79 [OTD] Sia $E \subseteq \mathbb{R}^n$ non vuoto tale che ogni funzione continua $f : E \rightarrow \mathbb{R}$ ammetta massimo: si mostri che E è compatto.

(Si veda [OVJ] per la generalizzazione a spazi metrici)

Soluzione 1. [OTF]