

Esercizi

E15.b.10 [186] Prerequisiti: [10C], [109], [184]. Difficoltà: *.

Sia $C \subset \mathbb{R}^n$ un convesso aperto, e $f : C \rightarrow \mathbb{R}$ una funzione convessa, si mostri che f è continua.

Note: Nel caso di dimensione $n = 1$, la dimostrazione è molto più facile, si veda [18M].

Soluzione 1. [187]