

Esercizi

14.25 [18C] Prerequisiti: [184], [188]. Note: *Un viceversa del [183].*

Sia $C \subset \mathbb{R}^n$ un convesso aperto; sia $f : C \rightarrow \mathbb{R}$ convessa; esistono successioni $(a_h)_h \subseteq \mathbb{R}$, $(v_h)_h \in \mathbb{R}^n$ per $h \in \mathbb{N}$, tali che $f(x) = \sup_{h \in \mathbb{N}} (a_h + v_h \cdot x)$.

Soluzione 1. [18D]