

Esercizi

13.18 [15W] Sia $I \subseteq \mathbb{R}$ intervallo, e sia $f : I \rightarrow \mathbb{R}$ uniformemente continua. Sia il modulo di continuità ω , definito tramite la eqn. [(13.16)] come nell'esercizio [156]. Si mostri che ω è subaddittiva cioè

$$\omega(t) + \omega(s) \geq \omega(t + s) \quad .$$

Sapendo che $\lim_{t \rightarrow 0^+} \omega(t) = 0$ se ne conclude che ω è continua.

Soluzione 1. [15X]

[[15Y]]