

Esercizi

E3.146 [07F] Prerequisiti: [07C], [07D], [252].

Sia \mathcal{F} una famiglia non vuota di intervalli.

Mostrate che la intersezione $\underline{\bigcap} \mathcal{F}$ di tutti gli intervalli è un intervallo.

Supponiamo che l'intersezione $\underline{\bigcap} \mathcal{F}$ sia non vuota, mostrate che la unione $\underline{\bigcup} \mathcal{F}$ è un intervallo.

Soluzione 1. [07G]