

Esercizi

E8.57 [OJK] Difficoltà:*. Supponiamo che $E \subseteq X$ sia sconnesso, possiamo supporre che

$$\exists A, B \in \tau, E \cap A \neq \emptyset \wedge E \cap B \neq \emptyset \wedge E \subseteq A \cup B \wedge A \cap B = \emptyset. \quad (8.58)$$

cioè che esistano due aperti disgiunti, ciascuno dei quali interseca E e che E sia coperto dalla loro unione?

Soluzione 1. [OJM]

Si veda anche [ORR].