

Esercizi

E8.14 [OGJ] Argomenti: chiusura, parte interna. Sia dato X spazio topologico e $A \subseteq X$ aperto.

1. Mostrate che $A \subseteq (\overline{A})^\circ$ (la parte interna della chiusura di A).
2. Trovate un esempio di insieme $A \subset \mathbb{R}$ aperto per cui $A \neq (\overline{A})^\circ$.
3. Formulate poi una simile relazione per A chiuso, passando ai complementari.

Soluzione 1. [OGK]