

Esercizi

E3.58 [252] Prerequisiti: [23T], [026], [1Y0], [00S]. Sia dato un insieme A non vuoto; definite B come l'insieme che contiene tutti gli elementi che stanno in tutti gli elementi di A . Scrivete una formula ben formata che definisca B , mostrate che B è un insieme e mostrate che è unico; per simmetria con l'assioma [026] lo indicheremo con

$$B = \underline{\bigcap} A \quad .$$

È legato alla usuale notazione dalla relazione

$$\underline{\bigcap} A = \bigcap_{x \in A} x \quad .$$

Soluzione 1. [254]