

Esercizi

16.22 [1DZ] Prerequisiti: [1DM]. Si trovi un esempio di funzione $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ con $f \in C^\infty$ e tale, che posto $A = \{x : f(x) = 0\}$ il luogo di zeri, si abbia che 0 è l'unico punto di accumulazione di A , cioè $D(A) = \{0\}$. Si confronti questo esempio con la Prop. 6.8.4 negli appunti [3]; e con l'esempio [1NQ].

Soluzione 1. [1FO]