

Esercizi

E10.25 [OZM] Prerequisiti: [2CS], [118]. Dentro nello spazio di Banach $X = C^0([0, a])$ dotato della norma $\|\cdot\|_\infty$ consideriamo

$$K = \{f, f(0) = 0, \forall x, y, |f(x) - f(y)| \leq L|x - y|\}$$

dove $L > 0, a > 0$ sono fissati.

Si stimi $N(\rho)$ per $\rho \rightarrow 0$ [OZN]