

Esercizi

E17.e.8 [1HH] Prerequisiti: [2BH]. Mostrate che condizione necessaria perché $x \in A$ sia minimo locale di f vincolata a F_a è che,

- o $\varphi(x) < a$ e $\nabla f(x) = 0$,
- oppure $\varphi(x) = a$ e $\nabla f(x) + \lambda \nabla \varphi(x) = 0$ con $\lambda \geq 0$.

Queste sono le condizioni di **Karush–Kuhn–Tucker**.

Soluzione 1. [1HJ]