Задача регрессии

Дано:

$$\mathcal{X} = (X_1, \dots, X_k)$$
 экспериментальные условия, $X_i \in \mathbb{R}^n$ $\mathcal{A} = (A_1, \dots, A_k)$ измеренные значения, $A_i \in \mathbb{R}^m$ экспериментальная база P вектор параметров $F(P,X)$ функция регрессии $\sum_{i=1}^k ||F(P,X_i) - A_i||^2$ среднеквадратичное отклонение

Найти: параметры P такие, что $\sum_{i=1}^k ||F(P,X_i) - A_i||^2 o \mathsf{min}$



Функция Tanh

