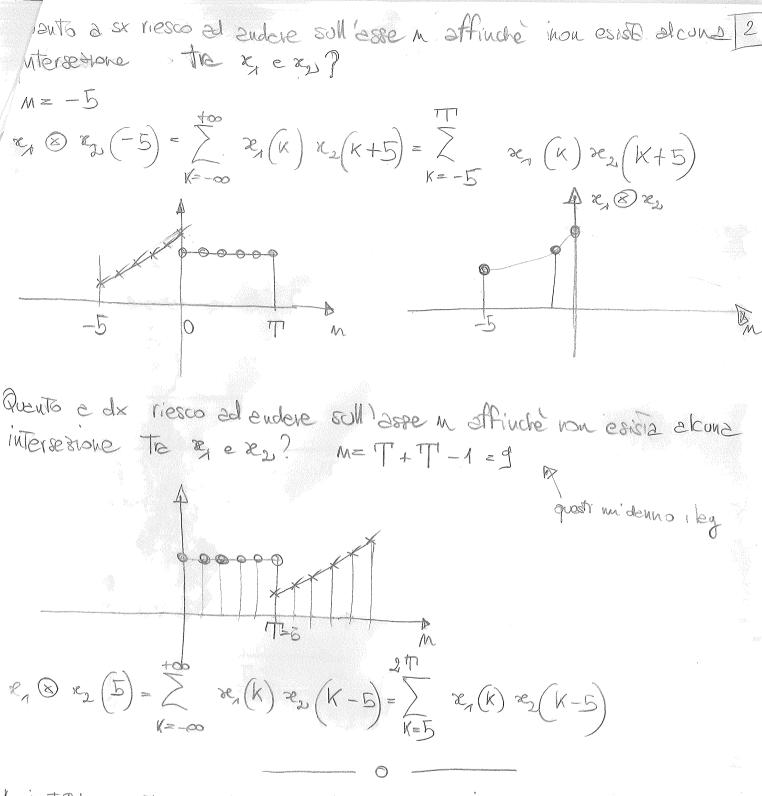
SULLA CROSS CORRELAZIONE In libro Gonzalez f. 8 f. (T) = | f.(z) f.(z+T) dz Si può dimostrare de le cross correlazione puo essere scritta enche come  $f_1 \otimes f_2(T) = \left| f_1(z) f_2(z-t) dz \right|$  and associate reg  $g_2(w) = \sum_{k} g_k(w) g_k(k-m)$ Prendicus due esempi di f, e f2 46(T) la versione discreta o: Ax2(M) dove ghi estremi della Somma som defiuiti dal minimo e massimo Valore din per cui se or  $\sum_{k} \mathcal{R}_{k}(k) \cdot \mathcal{R}_{k}(k) = \sum_{k} \mathcal{R}_{k}(k) \mathcal{R}_{k}(k)$ De l'éventuelmente once (iteAha) defiuti 1 x, 8 123 17-5  $\sum_{k=0}^{\infty} \mathcal{R}_{1}(K) \mathcal{R}_{2}(K+1) = \sum_{k=0}^{\infty} \mathcal{R}_{1}(K) \mathcal{R}_{2}(K+1)$ Quale il Minimio le il mex? K (out asse in) for METT25 sous diversi de \$7



\* in toble qualito sono lunghi ghi intervalli in cui vedo a colore le cross-correlatione? K=-1 — K=TT=5 = 7

Quento sono lunghi (quento durano) i segnahi? 6 — L'intervallo di sommatoria e + lungo dell'effettiva dorata dai singichi segnahi. Laddore i segnahi non sono definiti, esegna l'operatione di zero padhing, che uni permette di efer esegvire l'operatione di cross correlatione avunque es esse siè definité.