



PARA SEJAJES DE POPEUCIA, donde el PRODUCTO SEA PERIÓDICO en T, re altiene una

CONVOLUCION ASSOCION

$$R_{\times\times}(\mathcal{G}) = \frac{\times (-\mathcal{G})^* \times (\mathcal{G})}{T}$$

$$R_{XX}[-2] = \sum_{n=-\infty}^{\infty} x_{n} x_$$

X AR MARGE MOS & SI FUSTIA EN K=0

=)
$$R_{xx}(\delta) = E(x(t)x(t+\delta)) = \lim_{t\to\infty} \frac{1}{2T} \int_{-T}^{t} x(t)x(t+\delta)dt$$

como en ASEJODICA

$$\Rightarrow R \times (\overline{a}) = \frac{1}{2T} \left(\times (t) \times (t+\overline{a}) dt \right) = \frac{A^2}{2T} \left(\cos(w_0 t) \cos(w_0 (t+\overline{a})) dt \right)$$

$$t = -T$$

DELLOS IDEUNIDAD TRIGONOM, DE PRODUCTO DE COSTEUDS COSTA, OSY = COSTATA (X+Y).

$$R_{xx}(6) = \frac{\Delta^{2}}{2T} \int \frac{1}{2} [\cos(2w_{0}t + 6) + \cos(-w_{0}t)] dt = \frac{\Delta^{2}}{4T} [\int_{t=-T}^{T} \cos(2w_{0}t + 6) dt + \int_{t=-T}^{T} \cos(-w_{0}t) dt]$$

R la 1º INTEGROS UN de - T. T. for ven QDS, re DUVIA, y la 2º, NO DESENDE d'assembel de 1t 1.5 PDF.

$$R_{XX}(G) = \frac{A^2}{4T} \left[0 + \omega_S(-\omega_0 G) \right] dt = R_{XX}(G) = \frac{A^2 \omega_S(-\omega_0 G)}{2} = \frac{A^2 \omega_S(\omega_0 G)}{2}$$

La FAC RESULTA MÁX en l'OSIOSEN y PRENDIDICA: la remaler non exactations 19 voles en 5=0
5=76