かけず まます الان) (سال) × إ فيق روالط زلا ع 1+1<T1 = 8 Ni DIDI GIO
1+1>T1 (SW) = YSINWTI ~(+)= / 1 TI=11 Bibl jd x,(jw) $N(+) = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ 1+171 + + n. (+) -> ~(+) = = t ~(+) + = ~(+) -> x(jw) = + j d (xsinwti) + + xxsinwti TI=1 > X(jw)= J d (Xsinw) + sinw du (sinur), wousur - sinur (JC) = 1 (UCOSW_Sinu) + Sinu) ill 10 e x(1~) (200 Bis (-) Retxciush = sinu ne(+)= ~ (+)+~(+) -> F/ne(+) = = = = F/n(+) + = F/m(+) Flocation = sinw + f (utosw-sinm) g time reversal wo to to F/m(-+)4 = x(-jw)

- Sinch = Sin (-w) + of (ucos(-w)-sin(-w))=

(-w) - Since + 5 (-w(05(w) + Sin(w)) = 5inw + 5 (-w(05w+ 5inw Sinw >> Frae(+) 9 = Frac(+) 9 + Frac(-+) 9 = س بل دورته روس روح ~ (+) Uim Sinu + J (Wasu-sinu) + sinu + j (wasu + sinu) VSinw = Sinw | > | Frechy = Retx(jw)4 = \mo(t) 9 = Im \(x (jw) \) (S) Coo will care lime > سَمَا فَعِمْ فَيْنَ وَرَالْسَالَ = قَسِمَ مُودُومِ كَا شَمَالُ فَوَرُهُ لَسِّلً Im (x(jw)) = + (w cosw - sinw)