Montiel crue dorge de desus RCFB22. 9.3 encountre la DTFT de XInd = Y utnj  $X(\Omega) = \sum \gamma^n e^{-J \cdot \Omega h}$ = 至(/とうな)れ es una serie geométrica infinite  $X(x) = \frac{1 - \gamma e^{-jx}}{1 - \gamma e^{-jx}}$ donde si 1/eir/ <1 pero dado que 10 = 1 entonees Forzosamente 12/21 05  $X(\Omega) = \frac{1}{1-\gamma e^{in}} |\gamma| |2| |3| |\gamma| > 1 |\chi(\Omega)|$  no converge por Euler.  $X(s) = \frac{1}{1 - \gamma \cos(s) + \gamma j \sin s} \rightarrow |X(s)| = \frac{1}{1 - \gamma \cos(s)^2 + (\gamma \sin s)^2}$ 1 LX(sz) = arctan / ysens = T++ 2 - 2 y cos se

9.4. encountre DTFT de pru t-(n+1) ] descrita a continuación  $\frac{10}{x(x)} = \frac{\infty}{2} \left( \frac{1}{\gamma} e^{3x} \right)^{m} = \frac{1}{\gamma} e^{x} + \left( \frac{1}{\gamma} e^{y} \right)^{x} + \frac{1}{\gamma} e^{x} + \frac$ - + |x(s) = (1+2-27coss) Lx(si) = actor (your)



