Evidencia 1.4 Encentre y grafique la STF de bn= 4 (2 fet) sen nwot dd = 4 (2) et sennt dt = 2 ( et schnitcht U= et dt dv=sentdh dv=-e-et dt v=-cosnt bn= 2 [-e cosnt - i (Tetcosntdt du= -e tell du= cosnedt de

2222222 Ceisentelle cosob = 1/e sent + 1 je som toll) multiplicanos tota la expresión por n² fet senntdt = - n et cont- et sent- fet sentdtes (nº+1) | e senaldt = - e + (n cos at + sen at) Setsenntdt= -et (noont + sen 16) bn= # [-et (ncosnt + sennt)] | 10 = II - e n (-1)" + n 7 7  $= \frac{2n}{T(n^{2}+1)} \left(1 - e^{-T}(-1)^{n}\right)$ 

F(+)= 3 bosennt