Le8 Tuesday, 14 March 2023 21:39 $y(t) = \begin{cases} 0 & t \leq 2 \\ \cos(t+2) \int_{-\infty}^{\infty} t^{-2} \cos du & t > 2 \end{cases}$ Es1 a) CAUSALE? SÍ b) LINEARE? SÍ C) BIBO STABILE? NO! RISPOSTA MPULSIVA h(+)? e) RISPOSTA ALGRADINO h., (t)? \square P) TEMPO INVARIANTE? $h(t) = \sum [\delta(t)] = \begin{cases} 0 & t \leq 2 \\ \cos(t+2) & \sin du \\ 1 \end{cases}$ $= 1(t-2) \cos(t+2)$ $h_{-1}(H) = \sum_{i} [1(H)] = \begin{cases} 0 & \text{E} \leq 2 \\ (-2) & \text{E} \leq 2 \end{cases}$ $|Cos(H+2)| = \begin{cases} 1 & \text{Cos}(H+2) \\ 1 & \text{E} \leq 2 \end{cases}$ TEMPO WIMEIAUTE? YST = COS(+2) EZ X(W)dw EDZ $y(t-to) = \begin{cases} cos(t-to+2) = t-to-2 \\ cos(t-to+2) = x(u) du = t-to-2 \end{cases}$ $\sum \left[x(t-t_0)\right] = \begin{cases} cos(t+1) & cos(t+1) \\ cos(t+1) & cos(t+1) \end{cases}$ $y(n) = \begin{cases} sign(1/xm) \\ 0 \end{cases} \times (n) \neq 0$ x(n) = 0CAUSALITA'? ISTANTANTO, SI F'CAUSALE TEMPO INVARIANSA? BIBO STABILITA?? RISPOSEN IMPULSIVA? LINEARITA"? MO roue sign none LINCARE $y(n-n_0) = \sum_{i} \left[x(n-n_0)\right]$ $f(x(n-n_0)) = f(x(n-n_0))$ $g(n) = \sum (\delta(n)) = \int sign(1/\delta(n)) + \delta(n) + 0$ 8(n)=0 3(n)