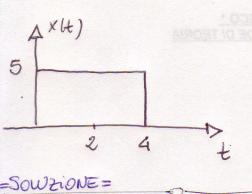


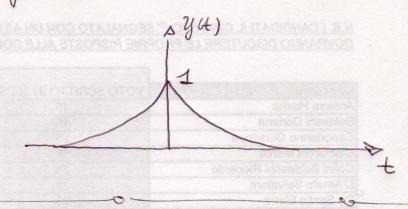


Calcolare la comvoluzione CH) tra i seguenti sepusti

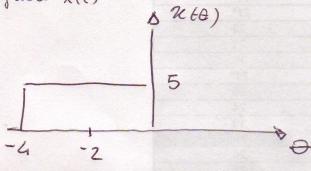
NUA)= 5 rect (t-2)

y4)= e -16 H





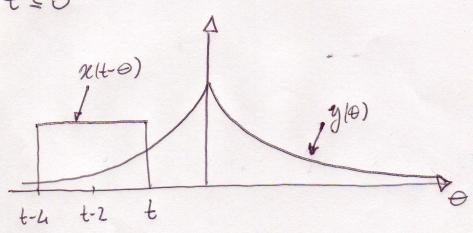
Ribalto il seguale X(+)



Per ogui possibile troslozione t unposto sul seguale 21/0), queudo il seguale y (0), avendo il seguale y (0) estensione infinita.

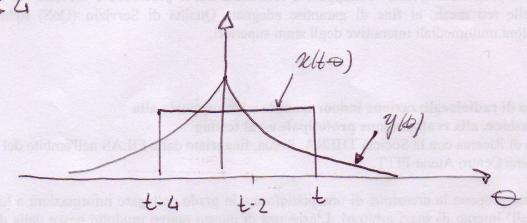
Si identificano i sequenti in terralli di interesse

4) t < 0



$$C(t) = \int_{5e^{-14|\Theta|}}^{t} 5e^{-14|\Theta|} d\Theta = (t \le 0) = \int_{5e^{-14|\Theta|}}^{t} d\Theta d\Theta$$

$$=\frac{5}{14}e^{14\theta}\Big|_{t-4}^{t}=\frac{5}{14}e^{44t}(1-e^{-56})$$



$$c(t) = \int_{5e^{-14|\theta|}}^{t} d\theta = \int_{5e^{-14\theta}}^{0} d\theta + \int_{5e^{-14\theta}}^{t} d\theta$$

$$= \frac{5}{14} e^{14t} \Big|_{t-t}^{0} + \Big[ -\frac{5}{14} e^{-14\theta} \Big|_{0}^{1} \Big] = \frac{5}{14} \left( 2 - \left( e^{-14t} + e^{-14(t-4)} \right) \right)$$

$$C(t) = \int_{5e}^{t} -14101$$
 $t-4$ 
 $t-4$ 
 $t-4$ 

$$= -\frac{5}{14} e^{-140} \Big|_{t-4}^{t} = \frac{5}{14} e^{-14t} \left(e^{56} - 1\right)$$

Coucledendo

$$(5) = \begin{cases} \frac{5}{14} e^{14} \left(1 - e^{-56}\right) & \pm \le 0 \\ \frac{5}{14} \left(2 - \left(e^{-144} + e^{14(4-4)}\right)\right) & 0 \le \pm \le 4 \\ \frac{5}{14} e^{-144} \left(e^{56} - 1\right) & \pm > 4 \end{cases}$$

i grado di anto configurarie e di definire protocolii per il supporto di sarvisi internet multimentati er nonti mobili (su merid di maporto) in ambienti di dimensioni considerazioni ammente intevoli nel tempo e alfont, da elevato livello di interferenza. Il punto protopole dei progetto