

* Penguat A $y(t) = Kx(t)$
diberi masukan $x_1(t) \longrightarrow$ keluaran $y_1(t) = Kx_1(t)$
keluaran tertunda:

diberi masukan
 $\Rightarrow \underline{x_2(t) = x_1(t - \Delta)}$ $\longrightarrow$ keluaran $y_2(t) = Kx_2(t)$
 $= Kx_1(t - \Delta)$
 $= \underline{y_1(t - \Delta)}$

* Penguat B $y(t) = Ke^{-t}x(t)$
diberi masukan $x_1(t) \longrightarrow$ keluaran $y_1(t) = Ke^{-t}x_1(t)$
diberi masukan
 $\underline{x_2(t) = x_1(t - \Delta)} \longrightarrow y_2(t) = Ke^{-t}x_2(t) = Ke^{-t}x_1(t - \Delta)$
 $\neq \underline{y_1(t - \Delta)}$