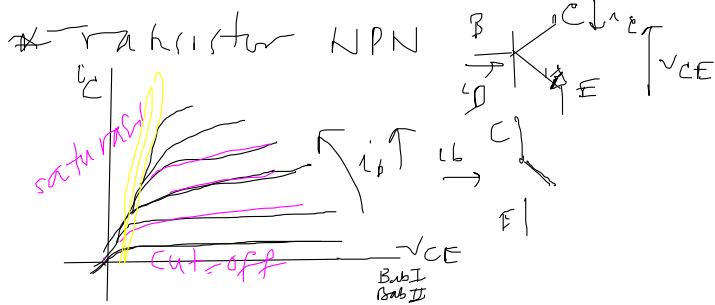
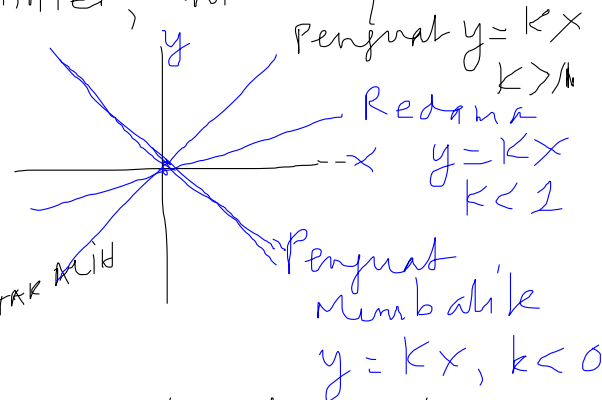




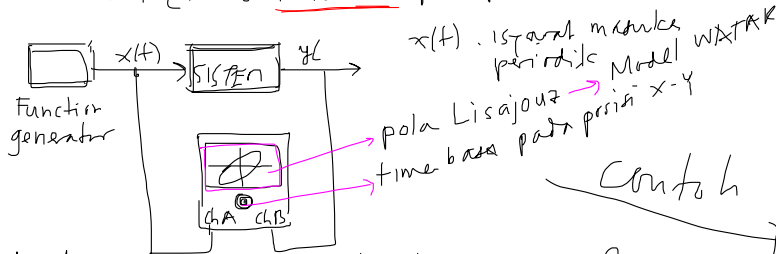
next: Model NISB & ALIH

Sayangnya, model watak alih hanya dapat memodelkan sedikit sekali sistem linier, misalnya

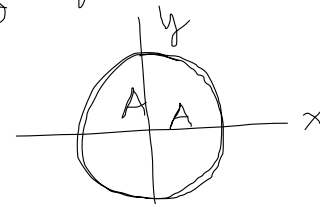


\* Permodelan WATAK ALIH (Transfer Characteristics)

Model watak alih biasa juga disebut MODEL STATIK karena tidak melibatkan waktu ( $t$ ) dalam model tersebut. Biasa juga disebut model STEADY STATE (keadaan tunak) ~~model TRANSIENT~~. Jadi model watak alih tidak merepresentasikan perubahan-perubahan yang terjadi dalam sistem. Model watak alih hanya menggambarkan hubungan antara besarnya  $y$  dengan besarnya  $x$  - mulut dengan besarnya isyarat keluaran. Dalam laboratorium, model watak alih dapat dipotolihatkan dengan SCILLOSCOPE pada mode X-Y (tombol TIME BASE pada posisi X-Y).

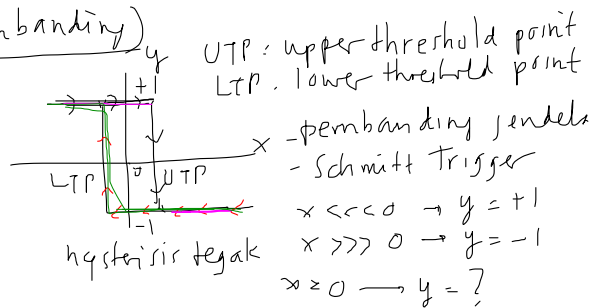
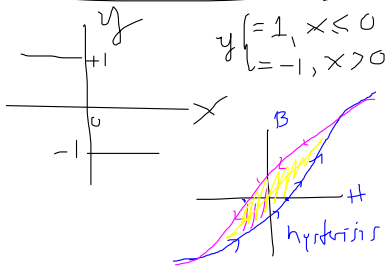


Contoh  
 $x(t) = A \sin \omega t$   
 $y(t) = A \sin (\omega t + \phi)$

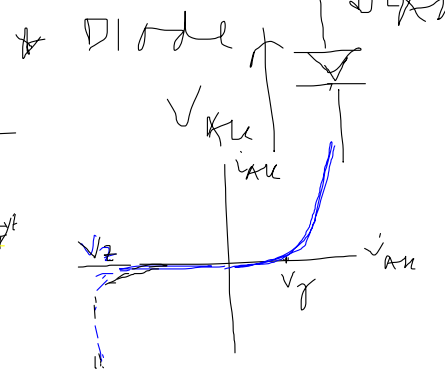


Model watak alih lebih bermanfaat untuk sistem tala linier, misalnya:

\* Komparator (pembanding)



\* Komponen



\* Penguat jenuh (saturasi)

$y = \begin{cases} kx, & |x| < a, \text{ small signal} \\ = A, & x \geq a \\ = -A, & x \leq -a \end{cases}$

