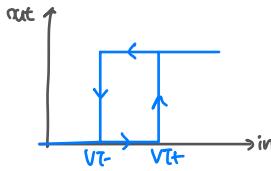


Schmitt trigger 회로 \Rightarrow noise로 인해 불안정한 신호를 noise없이 흔들림 신호로 변환

슈미트 트리거 회로는 V_{th+} 와 V_{th-} 의 두閏值값을 가짐.



\Rightarrow Low일 때 V_{in} 을 V_{th+} 까지 높이면 input을 High로 인식
 High일 때 V_{in} 을 V_{th-} 까지 낮춰야 input를 Low로 인식
 $\Rightarrow V_{th-} \sim V_{th+}$ 까지의 noise 관리 가능

ex) High (V_{in})인 신호는 V_o ($V_{th-} < V_o < V_{th+}$)로 내려가도 High로 인식되고, V_{in} 에 다다를 때부터 Low로 인식 ($> V_{th+}$)

\Downarrow
 Hysteresis . 어떤 물리학적이나 생물학적 현상을 관찰하는 경우에 어떤 현상의 존재에 이르렀는가 하는 상의 분석에 의해 얻어지는 현상