

Samenvatting elektronische signalen 2

Haroen Viaene

16 januari 2016

Inhoudsopgave

1	Inverterende versterker	2
2	Spanningscomparator	2

1 Inverterende versterker

uitgang aan invert input

ingangsspanning $U_i = \frac{U_o}{A_{uo}} = \frac{U_o}{\infty} = 0V$

versterking $A_{uf} = \frac{U_o}{U_g} = -\frac{R_f}{R_1}$

Signaal wordt geïnverteerd

2 Spanningscomparator

basically een schakelaar: of U_{sat+} of U_{sat-}

Schmitt-trigger: spanningcomp + positieve terugkoppeling voor snellere omschakeling