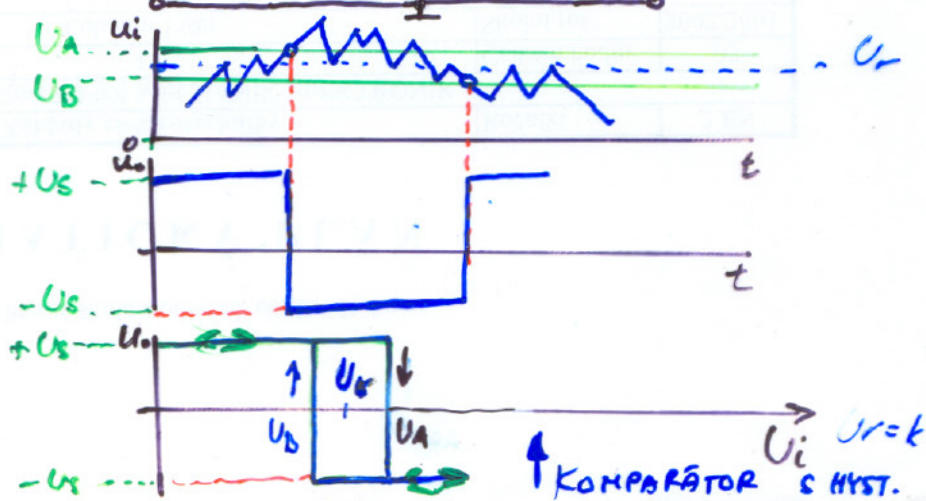
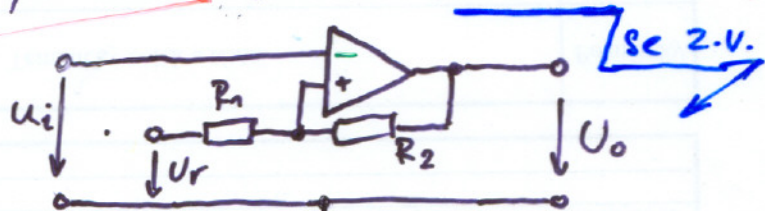
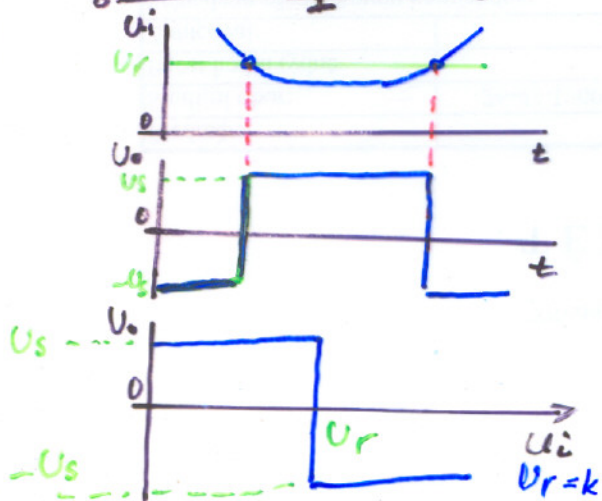
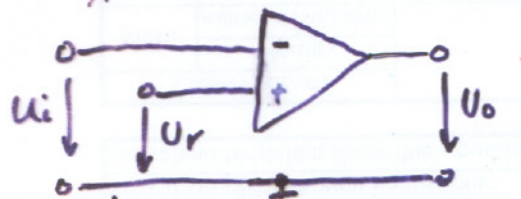


NAPĚTOVÝ KOMPARÁTOR

- nelineární obvod U_i : ve spojení s číslicovými obvody $\rightarrow$ k porovnávání 2 vstupních U (měřeného U_i a referenčního U_r). Rozdíl $\rightarrow$ jeho polarita $\rightarrow$ určuje která hodnota bude na výstupu OZ. Výstupní U_o nabývá jedné ze 2 hodnot ($\rightarrow$ upraví se na L, H) Přechod mezi těmito hodnotami = skokem. Nejjednodušší komparátor je bez zp.v.: („bez hystereze“)



V-KOMPARÁTOR 2)

MĚŘ. VSH
1

Obvod reaguje na kolísání U_i v pásmu hystereze

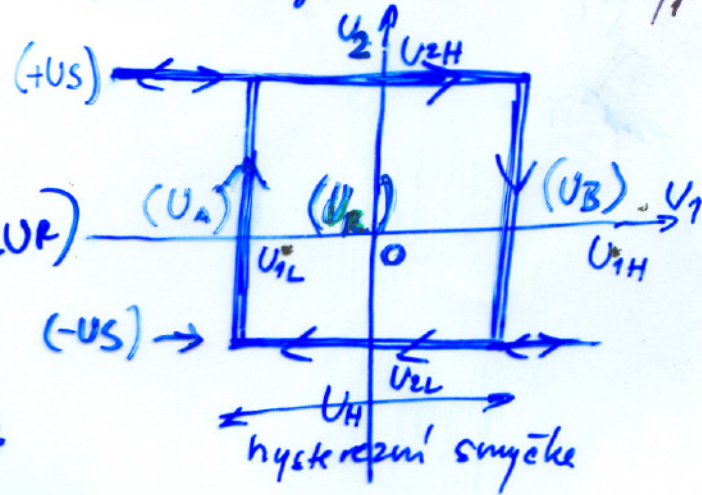
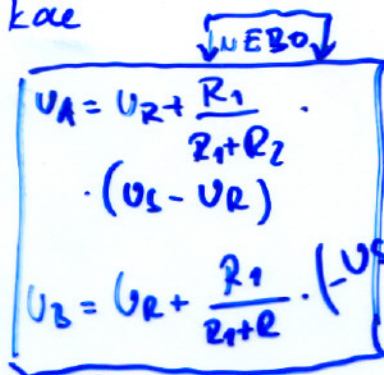
$U_{1H} \div U_{1L}$ kde

$$U_{1H} = \frac{R_1}{R_1 + R_2} U_{2H}$$

$$U_{1L} = \frac{R_1}{R_1 + R_2} U_{2L}$$

$$U_H = U_{1H} - U_{1L}$$

$$\rightarrow U_H = \frac{R_1}{R_2 + R_1} (U_{2H} - U_{2L}) U_{CC}$$



MĚŘICÍ V SHMĚRŇOVAČE

JSOU I KOMP.
NEBINKERTUJÍCÍ