

0.1 Uporaba operacijskega ojačevalnika kot komparator napetosti

Razlike med zgornjim in spodnjim nasičenjem pri:

- LM741 in
- LM358

0.1.1 Operacijski ojačevalnik z odprtim kolektorjem

- LM311

0.1.2 Schmittov sprožilnik

Osnovna izvedba s simetričnim napajanjem:

Izračuni za:

- U_r : mejna napetosti

Schmittov sprožilnik z nastavljivo sredino histereze:

Izračuni za:

- U_{h1} : zgornja meja histereze
- U_{h2} : spodnja meja histereze
- U_0 : sredina histereze
 - za primer simetričnega napajanja
 - za primer ko je $U_{SN}=0V$
- U_H : širina histereze
 - za primer simetričnega napajanja
 - za primer ko je $U_{SN}=0V$