

Limitteri-VCA:n ohjauspiiri

(c) Kari Lavikka 2004

Päätestyksen diagnostiikkanastan kytkeytyessä maihin, kondensaattoria C1 aletaan varata vastuksen RV2 läpi. Muussa tapauksessa kondensaattoria puretaan vastuksen RV1 kautta. Lataus ja purku onnistuu kätevästi invertoivan puskurin avulla.

VCA:n gain-jännitteen ollessa nolla, vahvistus on yksi. Jännitteen kasvaessa vahvistus lähenee nollaa, eli signaalia vaimennetaan.

Gain jännite puskuroidaan oparilla, jotta VCA:n gain-oton 5kohm impedanssi ei häiritseisi attack- ja release-aikojen tarkkaa asettelua. Toista oparia käytetään komparaattorina limit-ledin vilkutteluun.

