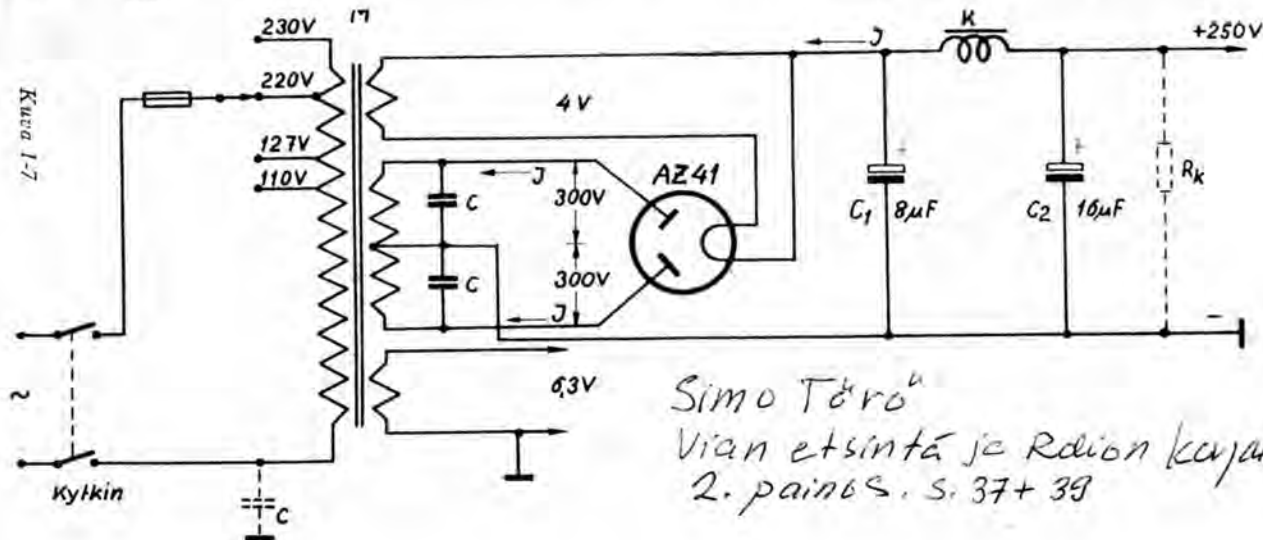


M
O
D
U
L
A
T
I
O
H
U
R
I
A

Kuvassa 1—7 on vielä käsittelemättä 3 kpl kondensaattoreita, joita on merkitty kirjaimella C. Näitten tehtävänä on estää radiohäiriöitä saapumasta vastaanottimeen virranlähdeosan kautta. Tällaisia ovat esim. sähkömoottorien ym. aikaansaamat kipinöintihäiriöt jne. Toinen tärkeä tehtävä kondensaattoreilla on ns. modulaatiohurinan poistaminen. Modulaatiohurina kuuluu tavallisesti silloin, kun vastaanotin on viritetty voimakkaan aseman kohdalle. Ohjelma kuuluu tällöin tavallista voimakkaamman hurinan säestämänä. Modulaatiohurina johtuu siitä, että ko. aseman kantoaalto pääsee vastaanottimeen osittain myös verkkomuuntajan kautta. Kun tasasuuntaajan ominaiskäyrä on kaareva, tapahtuu siinä modulaatio verkkohurinan kanssa ja tämä pääsee jotakin tietä vastaanottimen suurjako-osaan. Kaikki kolme kondensaattoria eivät ole tarpeen modulaatiohurinan poistamiseksi, vaan riittää joko katkoviivalla piirretty kondensaattori yksinään tai tasasuuntaajan anodeilta runkoon kytketyt kondensaattorit. Tällaisen kondensaattorin suuruus ei saa ylittää 6800 pikofaradia ja koejännite on 3750 V. Sama tulos saavutetaan varustamalla verkkomuuntaja ns. staattisella suojauksella, jonka muodostaa ensiö- ja toisiokäämien väliin sijoitettu, runkoon yhdistetty ohut kuparifolio.



Simo Töro^u
 Vian etsintä ja Radion kaja
 2. painos, s. 37+38