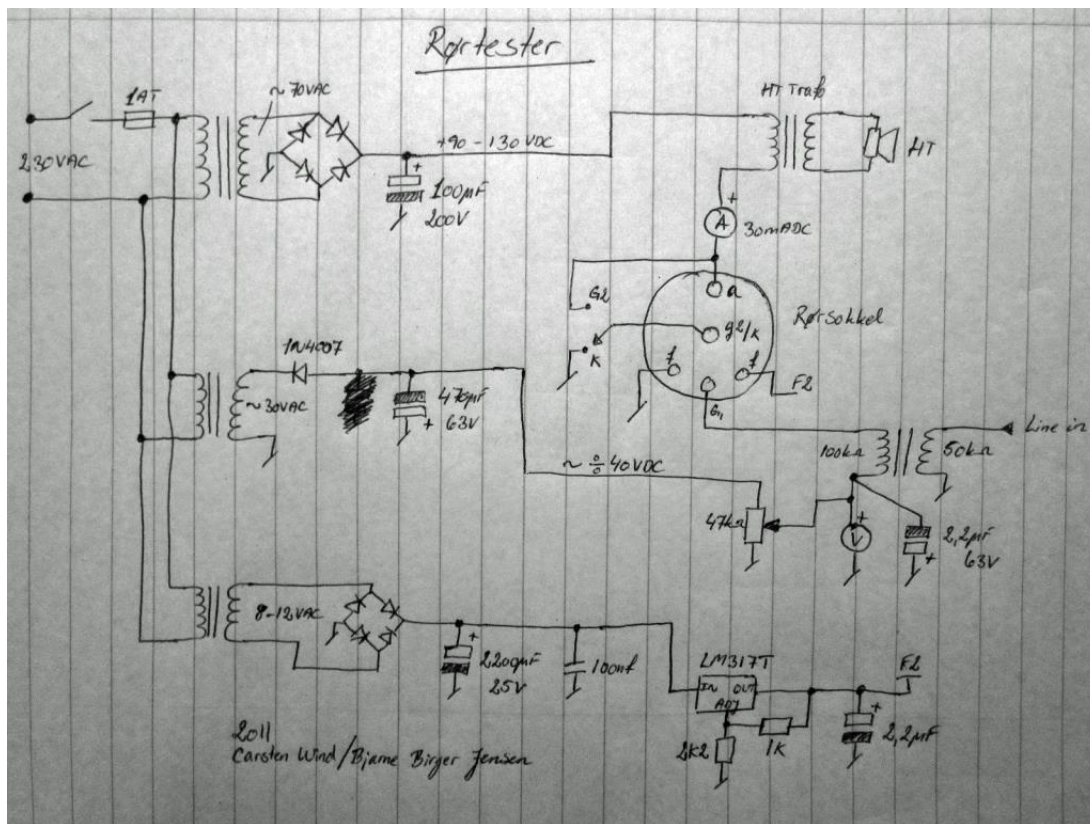


Byg og brug en rørtester

Af Carsten Wind / Bjarne Birger Jensen

I et nummer af Resonans er gengivet et forslag til en simpel rørtester, som de fingerfærdige selv kan bygge. Artiklens forfattere har selv lavet en, som anvendes flittigt. Den viste rørtester er primært designet til rør med et gitter (g1), men kan også bruges til test af skærmgitterrør (g2 el. katode).



Mange radioentusiaster kender det, at have en bunke rør, man ikke aner om virker. I sådanne situationer er det rart at kunne teste et rør og måle, hvorledes det opfører sig.

Måden rørtesterens anvendes, er ved at placere et rør i soklen som i diagrammet og tænde for konstruktionen. Sørg for inden der tændes, at skrue potentiometeret om, så det giver min. -15 til -20VDC. Derved er forstærkningen i røret lille. Skru langsomt op for potentiometeret indtil røret når sit maksimum arbejds punkt på amperemeteret. Skru tilbage på potentiometeret, så røret nu kun arbejder halvt så meget. Aflæs spænding på voltmeteret, hvilket er røret bedste arbejds punkt.

Skal der anvendes rør med anden glødespænding end 4V, kan det anbefales at bygge en variabel forsyning. Audiosignalet der påføres Line in skal gerne kunne høres i højttaleren i styrke svarende til rørtypen.

Spørgsmål til konstruktionen kan ske til artiklens forfattere.