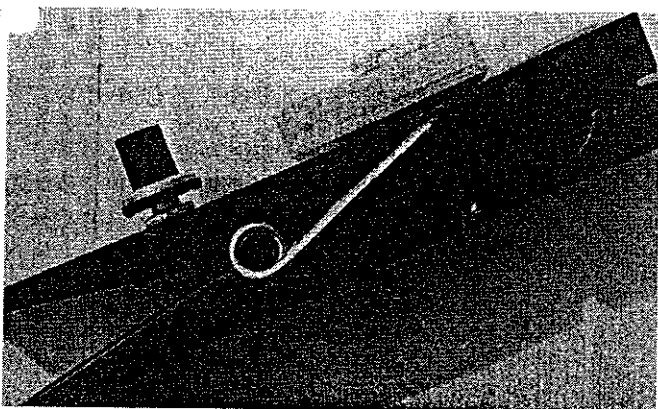




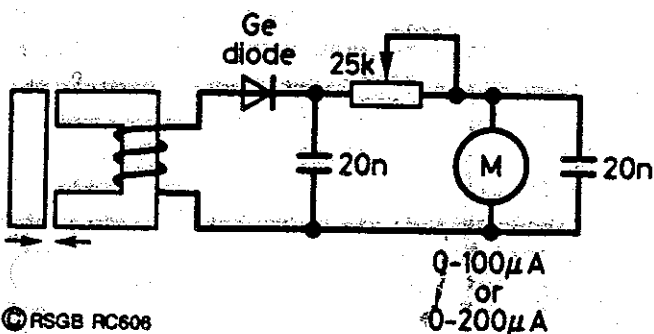
## Det kan være farligt at sniffe

- også når man søger at måle HF i antennen mens den kører på fuld kraft. VK9NS har lavet en "snap on" strømprobe der er følsom for relativt svage felter, og den ser ud til at være let at efterbygge. Først må man imidlertid finde en kæmpestor tøjklamme af plastic. Den slags bruges undertiden til at holde orden på papirer, og mon ikke boghandleren er et godt sted at se sig om efter én. Så skal du bruge en toroid, opdelt i to halvdele. VK9NS har brugt en lille ferrit-transformator fra et gammelt TV. Man kan også købe et ferritkernesæt bestående af to symmetriske halvdele, fx hos Aarhus Radiolager. Resten af opgaven består i at placere transformatoren i en udskæring i plasticklemmen sammen med et lille 0-100 eller 200 A meter og et potmeter.



VK9NS brugte sin strømprobe til at kontrollere radialerne ved sin GP-antenne. Først clipsede han instrumentet om en ny, fritliggende kvartbølgeradial, justerede til fuldt udslag mens senderen fødede antennen med en halv snes watt, og så gentog han proceduren ved de andre 24. Nogle af dem viste nedslående små mængder af HF, og da han trak dem op af græsplænen var de da også knækket. Andre, herunder nogle 13 år gamle af svært, hårdtrukket kobbertråd, gav en fin visning. Derimod viste det sig at nogle galvaniserede jerntråde var tæret bort i løbet af nogle få år.

*Radio Communication, juni 1995 s 43-45: JS 'Snap On' RF Current Probe.*



## Et godt tilbud

Et besøg på Dansk Post- og Telegrafmuseum i Valkendorfsvej, København, er absolut ulejligheden værd. Nu sælger museet de sidste eksemplarer af en interessant bog for en slik. Den er skrevet af daværende overingeniør Gunnar Bramslev (silent key) og omfatter Post- og Telegrafvæsenets udvikling i årene indtil 1933, men også udviklingen inden for Marinen, Fyrvæsenet og nogle private selskaber og handelsflåden. "Radioens udvikling 1889-1933" er på 218 sider og må være gefundenes Fressen for historisk interesserede; der er ikke mindre end 190 litteraturhenvisninger. Den sælges for 25 kroner direkte på museet, eller man kan ringe og få et eksemplar portofrit tilsendt.

Museet flytter i løbet af et års tid til nye og spændende lokaler. Læs mere om dette i bladet Museums Posten (3 gange årligt) som man kan få tilsendt gratis.

*Dansk Post- og Telegrafmuseum, Valkendorfsvej 9, 1151 Kbh. K, tlf. 33 32 30 63.*

## Tip om nicad-batterier

OZ8RO har sendt mig et par eksemplarer af YAESU's newsletter som han havde med hjem fra en rejse til USA. Foruden de sædvanlige smigrende omtaler af firmaets egne produkter er der også nyttige bemærkninger om den daglige brug af udstyret. De råder bl.a. til at man hver måned renser kontaktfladerne der forbinder batteriet og håndstationen; det kan passende ske med et almindeligt viskelæder. Dernæst stiller man radioen ind på en station der er i gang det meste af tiden, skruer ned til halv styrke, dækker apparatet med en pude og lader det spille til det går dødt. Først herefter oplades batteriet på normal vis.

## Extra elementer til HB9CV

Ligesom englænderne ofte benytter det oprindelige fabriksnavn til at betegne det hjælpemiddel de bruger (Bic for kuglepen, Hoover for støvsuger), således gælder det også for nogle populære antenner og deres ophavsmænd: Yagi, Windom, W3DZZ, G5RV og HB9CV. R. Baumgartner, HB9CV's toelement, fasede beamantenne er uhyre kendt. Men han har aldrig udført den med yderligere parasitelementer. Nu viser to franske amatører hvorledes de har bearbejdet antennen og indført tofaseledninger (som i den oprindelige HB9CV), for det giver bedre balance og større båndbredde, samt tilføjet to direktorer med 1/8 bølgelængdes afstand. Slutresultatet bliver 6,7 dBd forstærkning sammenlignet med 4,4 dB i den gamle version. F/B-forholdet er bedre end 25 dB, og sidedæmpningen 40 dB. SWR? 1.1:1.