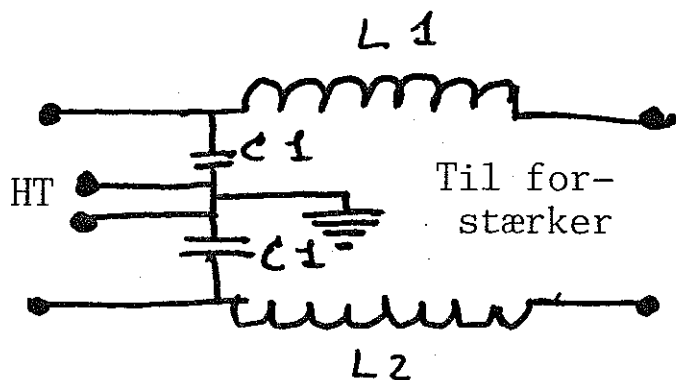


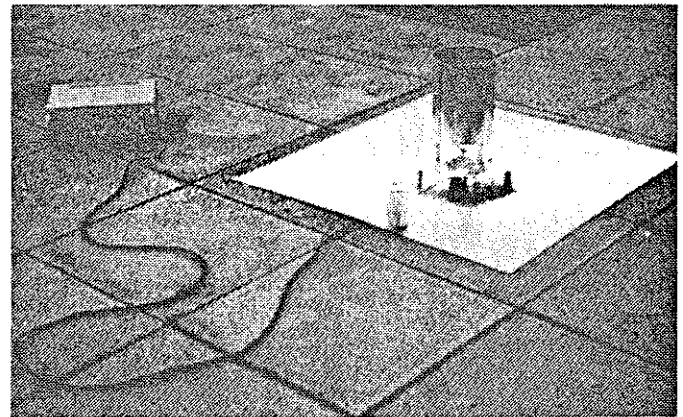
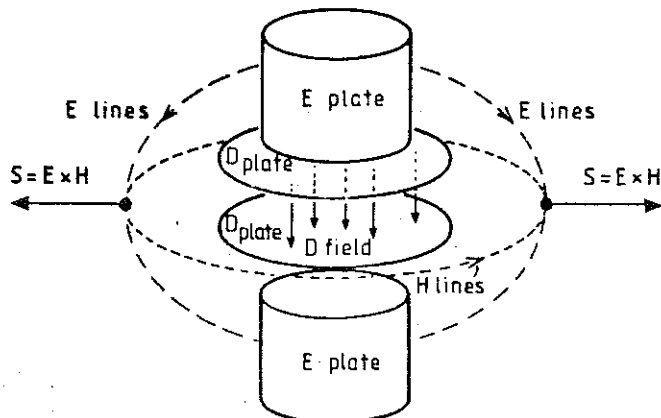
## Det virker, minsandten

Indstråling af HF i et stereoanlæg er desværre en meget almindelig foreteelse. Mon ikke de fleste af os har et sæt 4-5 meter lange ledninger til højttalerne, der ganske effektivt opsamler HF fra vores sender og leder den videre ad bagvejen ind i LF-forstærkeren? I The Radio Amateur's Handbook er der et letbygget filter, og OZ1GHQ har netop ringet og fortalt, at det fungerer udmærket hos ham og kvæler de allerfleste forstyrrelser. Det er vigtigt, at C1 og C2 sidder på "højttalersiden" af spolerne. Hvis de anbringes på den anden side, kan man risikere, at forstærkerens udgangstransistorer brænder af. Ideelt bør filteret indbygges i selve forstærkeren, men OZ1GHQ er krøbet over, hvor gærdet er lavest, og har sat det tæt ved forstærkeren. Spolerne kan vikles på ferritkerner, som ikke er billige, eller simpelthen vikles med 24 tern omkring en blyant, tæt ved hinanden. Der bruges 1 mm lakisoleret tråd. C1+2 er 10 nF keramiske.



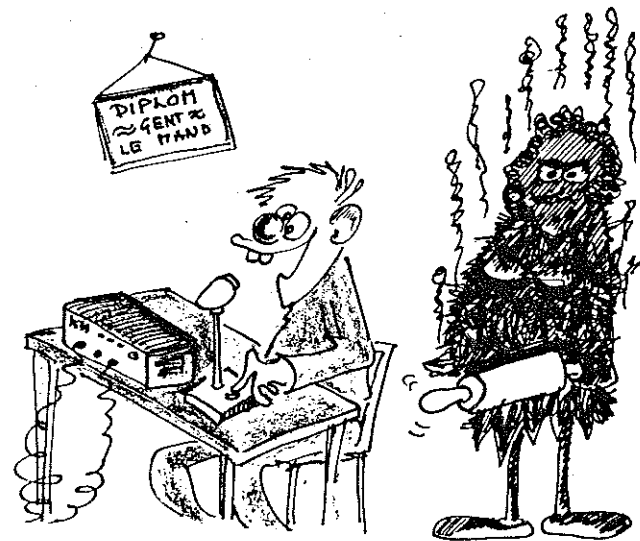
## En helt ny antenne

3 engelske ingeniører har opfundet en antenne, der virker efter principper, vi som amatører næppe er bekendte med. Det drejer sig om den såkaldte Crossed Field Antenna. I sin grundform består antennen af to cylindre anbragt i lodret plan og med nogen afstand. I luftmelle rummet er yderligere 2 skiver af metal anbragt. Ved omhyggelig opbygning og fasing frem-



bringer nu den ene halvdel af antennen et kraftigt elektrisk felt, og den anden et tilsvarende magnetisk felt. Tilsammen danner de nu - og udstråler - et elektromagnetisk felt, akkurat som en normal dipol. Forskellen er, at Crossed Field antennen kan være uhyre lille: Den nyeste version udelader den ene cylinder og skive til fordel for en kvadratisk metalplade på 1 kvadratmeter og er kun godt en halv meter høj. Alligevel kan antennen afstemmes fra 2 til 30 MHz. Den kan godt stå på jorden, men mon ikke den bedste placering er på et fladt tag med frit udsyn? Her er tilsyneladende en håndsregning til amatører med pladsproblemer. Antennen er afprøvet med held på 850 kHz i Egypten, hvor den sendte broadcast med 25 kW - i en mandshøj version. Den forårsagede ingen forstyrrelser i sin amatørudgave i en afstand af et par meter fra en TV-antenne. Du kan se annoncer for den i amatørbladet Radio Communications fra firmaet Hately Technology i Skotland. Indgående beskrivelse og testresultater kan leveres fra firmaet. Prislag for et samlesæt er £450. Tak til OZ8KX og OZ9TX for info.

*Electronics World + Wireless World marts +*



Ja - ja, vasketøjsstativet er alle tiders antenne.