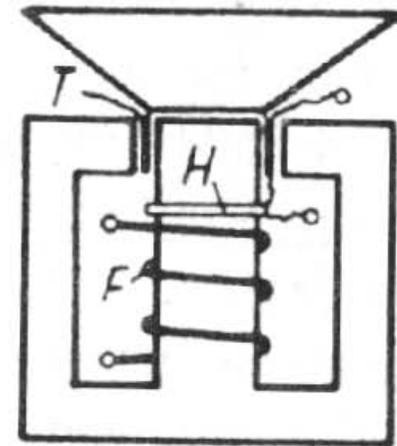


§ 445₈. **Kompensation des durch das Lautsprecherfeld verursachten Brummens.** Zur Ersparnis einer Siebdrossel verwendete man früher die Feldwicklung des elektrodynamischen Lautsprechers als Drossel. Dann wird die Feldwicklung natürlich außer von den Anodengleichströmen auch von einem Wechselstrom durchflossen, welcher ein Brummen verursacht. Es läßt sich kompensieren, indem man nach PRIDHAM [1698] neben der Feldwicklung F in Abb. 811 eine kleine Hilfsspule H feststehend anordnet, welche mit der Tauchspule T unter Beachtung der richtigen Polung in Reihe geschaltet ist.

Abb. 811. Kompensation des von der Feldwicklung F erzeugten Brummens mittels der Hilfswicklung H



Aus Pitsch Lehrbuch der Funkempfangstechnik Band 2, Seite 949 copiert von Hans M. Knoll