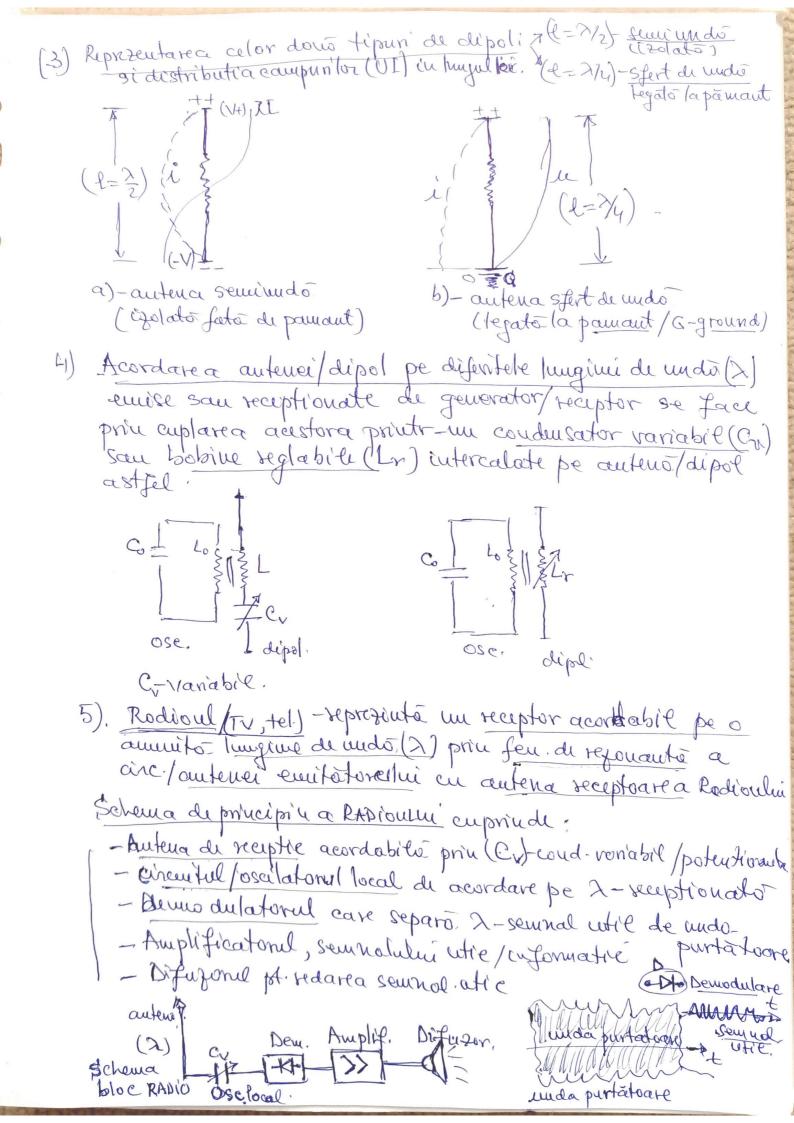
12.03,2021 a.Ma_S'23.3_ Circuital oscilant deschis, Antena (Principiul Radioului) (PP-8P), pod 1. Def. auteux ca eure ose/dipol deschis. 2-Tipuri de centeure/dipol 3 - Distributio U-tensorin si I-curentului in lugal firecarai tip de auteno/dipol, 9 - Acordarea antenei/dipol pt. diferite, 2-lungoui 5- Principiul RADIOULUI - receptor de urdinagui circ. ose eure, osc, LC-ruchis deschis 1) Tehnologiile moderne de communicatio, se boseato pe emissa sireceptia u.el-mg. purtatoure de cuformati ca 7 RADIO - pentre emisia/receptia u. el-mogn. sunt menare auteur en forme si dim. foarte diverse : 1- fir. - Cel mai uzual tip de auteno_ este |- preprinte parabolico | constituit diutr-un cincuit oscilant(LC) deschis - préparere sotelité etc d'unentat de un generator de osc el-mognetier. Let · Cène oscilant deschis (LC) se mai numerte si dipol-electric Autence - representé un dipol/circuit electric oscilant (LC) deschis utilitat peutre emisia si/sau receptia u: el-mogn Enfaire spotiu Obs Proprietatile circ. osc. LC sunt comme dipolului el. Wo = 1/VLC = 211/To , (Do=1/21TVLC-frecventa proprie dici 2 2= e.To= 2) 2= v.T= 2. ¿To = 277 VLC - perioado_ ¿L-inductanta proprie 2 - Imgime a de undo 2C-capacitatea. Obs) U - Feus, electrica Emisia si reception in el-mogn de contre autens ? I - intensitatea re. el - se bazeato pe ose campulei el-mopretie, care courtoi din ale dous campun electric, E si mojneti, B, care oscileato cu(C si L) si se genéreaté reciproc, disprintandu-se de dipol/anteno. et a se propaga/calatori en spatin au reiteza lumini, c a 3.10° m/s - Amplifu dévide celos dous campan (É, B) en huyal antensei/dépot sont proprotionale en (U,I) de pe (C,L) (fig a) (2) Tipun de autene/dépol. < 2- l'ungrue a autenver (m) gl-dipolel seminado, (2=2/2) 2- Inginea de enda (m) a radiatión/u el-may. b) = dipolul effert de mudo, (l=2/4)



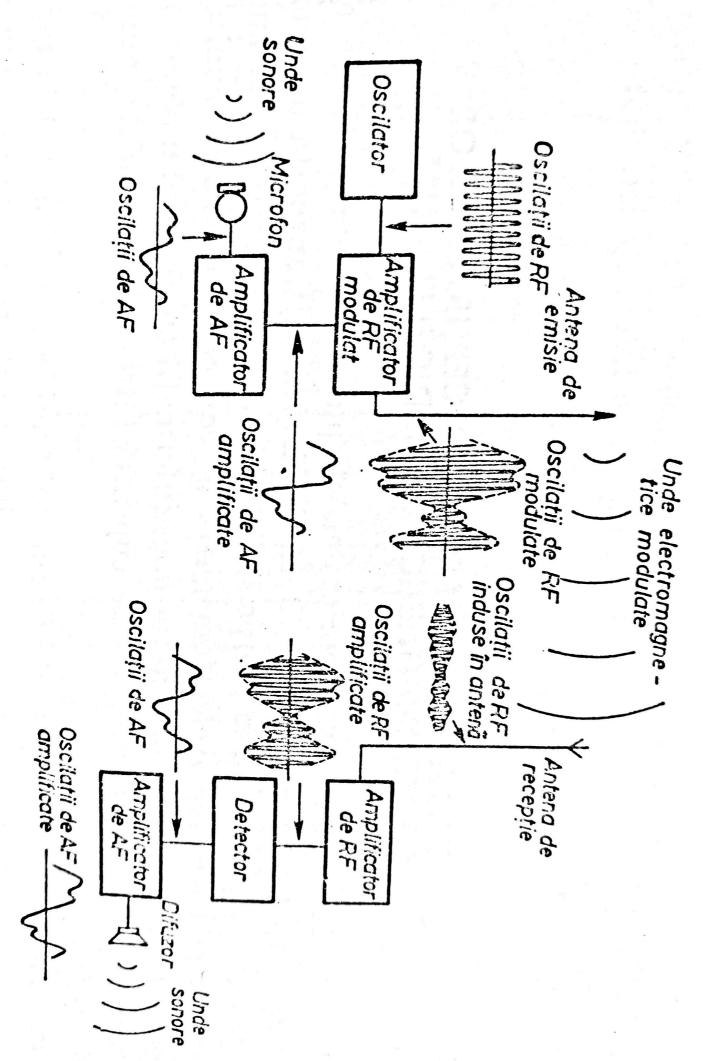


Fig. 3.13. Schema unei transmisii radiofonice.