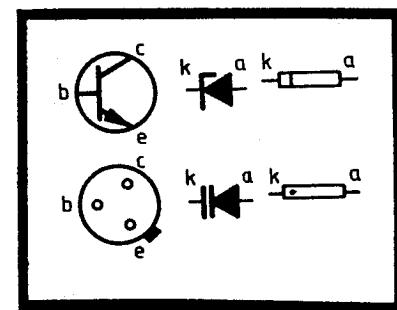
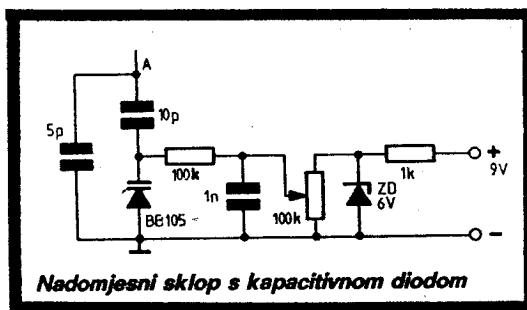
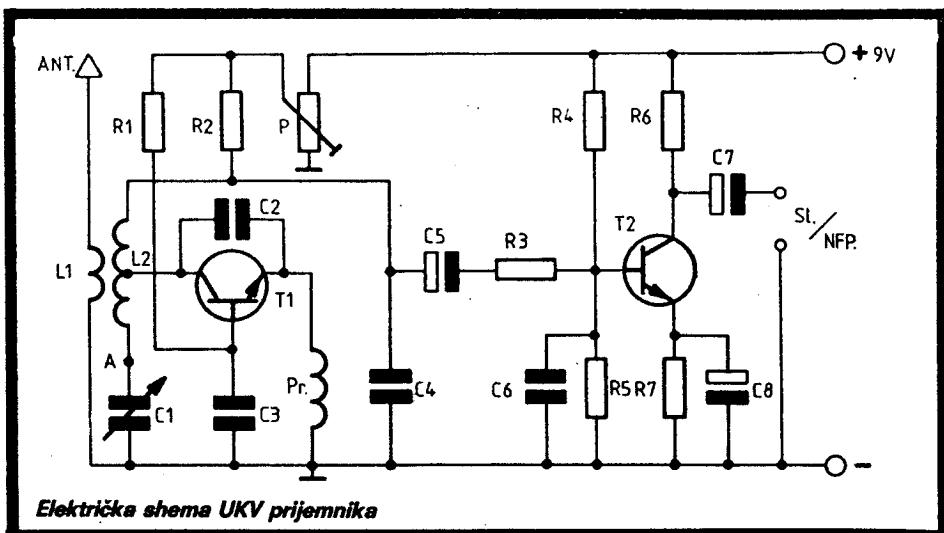


Električar-početnik (10)

Da biste se upustili u izradu visokofrekventnih uređaja, savjetujemo vam da počnete s izradom jednostavnog UKV prijemnika. Iskustva stečena tokom samogradnje uvelike će vam pomoći u kasnijim, složenijim pothvatima. Dakle, krenite od UKV prijemnika, namijenjenog prijemu radiodifuznog područja od 80 do 108 MHz.

UKV prijemnik



Iako je riječ o najjednostavnijoj izvedbi prijemnika, tzv. reakcijskog tipa, on omogućuje vrlo kvalitetan prijem emisija na UKV području. Reakcijski tip prijemnika zasniva se na primjeni poluvodičkog elementa u spoju oscilatora i detektora (demodulatora). U tu svrhu, u našem slučaju, služi tranzistor T_1 , dok tranzistor T_2 radi kao NF pojačalo. Potenciometrom P_1 ,

sklop s tranzistorom T_1 , »dovodi se na prag oscilacija« i u tom se slučaju postiže najveća osjetljivost ovog jednostavnog prijemnika.

Pod pretpostavkom da su svi ugradeni elementi ispravni i pravilno povezani, nakon uključenja napona napajanja, u slušalicama se čuje šum karakterističan za UKV prijemnike. Reguliranjem trimperpo-

