

Cuarțul Q din baza tranzistorului oscilator T2 va rezona pe frecvența fundamentală, egală cu jumătate din frecvența de emisie. Exemplu: dacă emițătorul trebuie să lucreze pe frecvența de 27,145 MHz (canalul 19), atunci frecvența fundamentală de rezonanță a cuarțului trebuie să fie  $F_r = 13,5725$  MHz.

Se vor utiliza numai cuarțuri speciale de emisie pentru modulație în frecvență. Acestea sunt mult mai stabile, dar și mult mai scumpe decât cuarțurile care echipează stațiile MA. Să nu se încerce utilizarea cuarțurilor MA în stațiile FM deoarece nu funcționează.