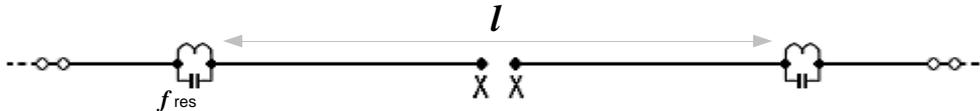


TH110

Sie wollen eine Zweibandantenne für 160 und 80 m selbst bauen. Welche der folgenden Antworten enthält die richtige Drahtlänge l zwischen den Schwingkreisen und die richtige Resonanzfrequenz f_{res} der Kreise ?

Lösung: l beträgt zirka 40 m, f_{res} liegt bei zirka 3,65 MHz.



Eine halbe Wellenlänge für 80 m = 40 m. Das muß auch die Länge zwischen den Sperrkreisen sein.

Und die Sperrkreise sind für die Mittenfrequenz des 80-m-Bandes zu bemessen - also für 3,65 MHz. Für das 80m-Band endet hier also der strahlende Teil der Antenne.

Die kurzen Drähte außerhalb der Traps bringen die Antenne auf 160m in Resonanz.

Das schimpft sich "Trap-Dipol". Trap = Falle.