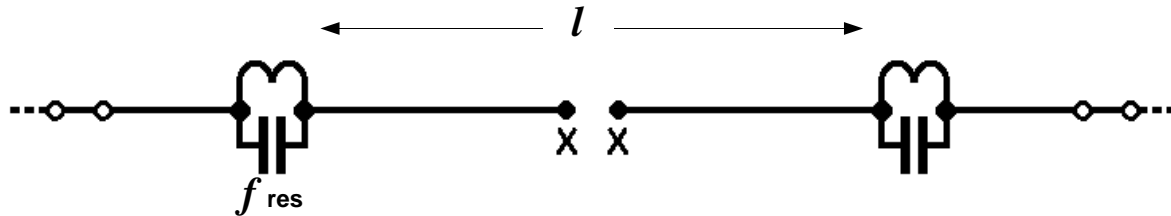


**TH110** Sie wollen eine Zweibandantenne für 160 und 80 m selbst bauen.  
Welche der folgenden Antworten enthält die richtige Drahtlänge  $l$   
zwischen den Schwingkreisen und die richtige Resonanzfrequenz  $f_{\text{res}}$  der Kreise?

Lösung:  $l$  beträgt zirka 40 m,  $f_{\text{res}}$  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.

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