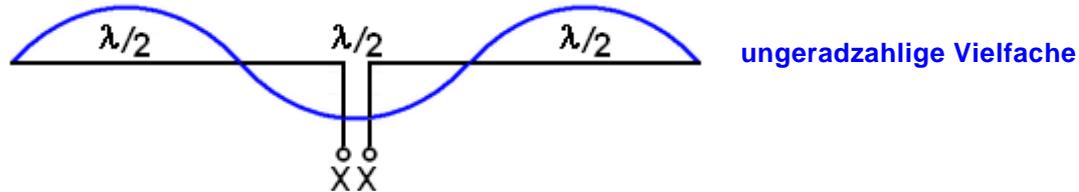


TH105 Ein mittengespeister  $\lambda/2$  -Dipol  
ist bei seiner Grundfrequenz und deren ungeradzahligen Vielfachen

Lösung: stromgespeist, in Serienresonanz und am Eingang niederohmig.



Gezeichnet ist ein mittengespeister Halbwelldipol, der auf der 3. Harmonischen betrieben wird, und der deshalb am Speisepunkt niederohmig ist. Man spricht von Stromspeisung, wenn am Speisepunkt der Strom dominiert.

In Serienresonanz ist diese stromgespeiste Antenne. Denn sie ist - wie ein Serienschwingkreis am Speisepunkt niederohmig.

Strom und Spannung haben eine Phasenverschiebung von 90 Grad, wie auch bei den Schwingkreisen.

Serienresonanz, weil ein mittengespeister  $\lambda/2$ -Draht wie ein niederohmiger Serienresonanzkreis reagiert..