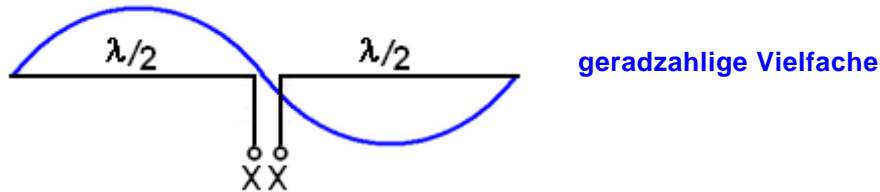


TH106 Ein mittengespeister $\lambda/2$ - Dipol ist bei geradzahligen Vielfachen seiner Grundfrequenz

Lösung: spannungsgespeist, in Parallelresonanz und am Eingang hochohmig.



Dieses ist ein mittengespeister Halbwelldipol, der auf der 2. Harmonischen betrieben wird, und der deshalb am Speisepunkt hochohmig ist. Man spricht von Spannungsspeisung, wenn am Speisepunkt die Spannung dominiert.

In Parallelresonanz ist diese spannungsgespeiste Antenne. Denn sie ist - wie ein Parallelschwingkreis am Speisepunkt hochohmig.

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

Parallelresonanz, wie ein hochohmiger Parallelresonanzkreis.