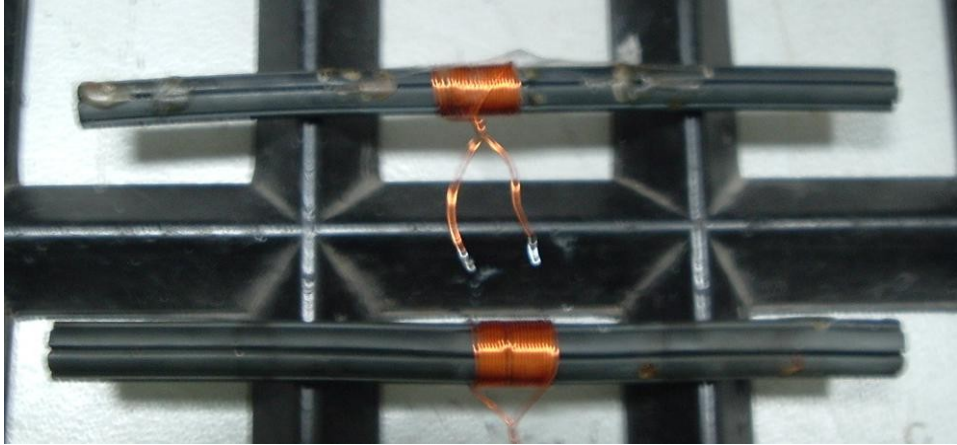
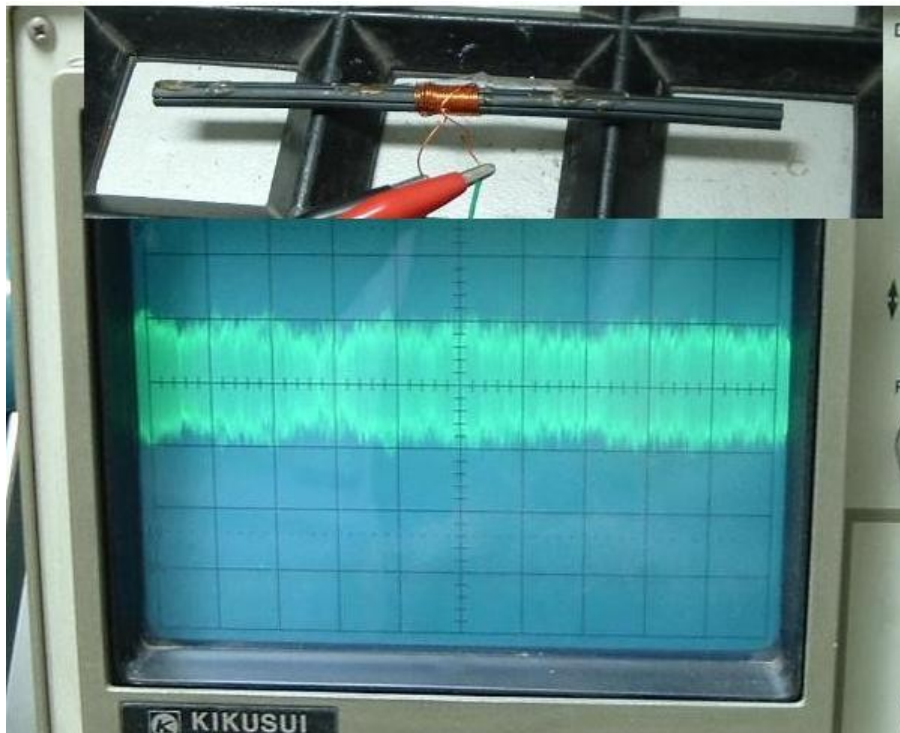


Zwei gleich lange Ferritstäbe sind mit $56\mu\text{H}$ bewickelt

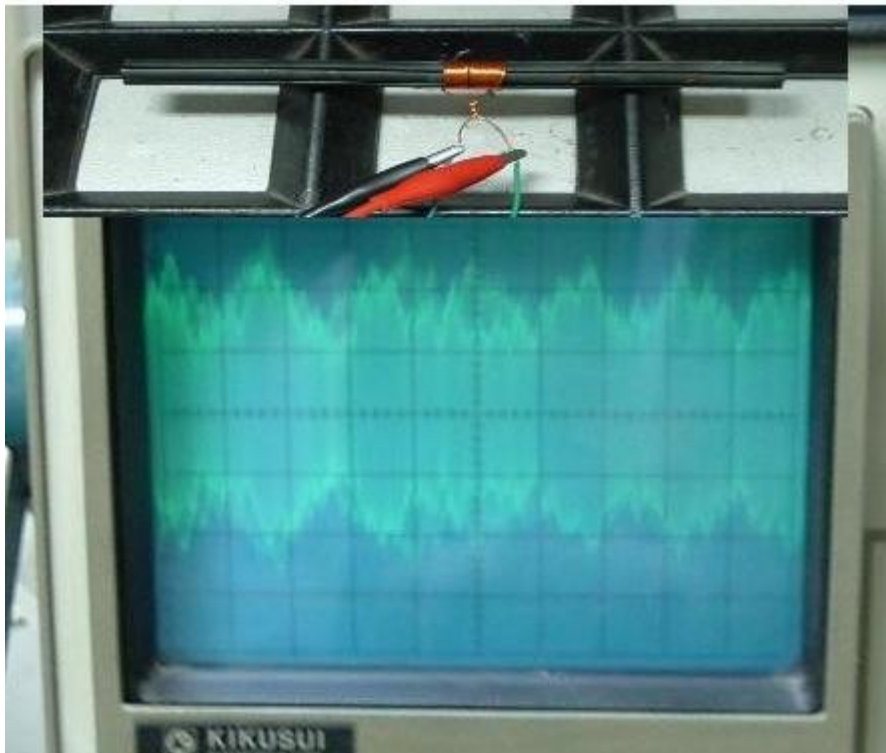


und auf 873KHz in Resonanz gebracht.

8mm Ferritstab:



10mm Ferritstab:



Der Signalpegel nimmt um das ca. 1,6-fache zu.

$$\text{Gewinn} = D1 * D1 / D2 * D2 = 10\text{mm} * 10\text{mm} / 8\text{mm} * 8\text{mm} = 1,56$$