



Fourieranalyse beim Dopplereffekt

Zweck des Experiments:

Ein Lautsprecher sendet eine Kurve mit konstanter Frequenz aus. (schwarze Kurve)

Der Lautsprecher wird auf einer Kreisbahn geschleudert und bewegt sich dabei auf das Mikrofon zu und weg. (rote Kurve)

Es sind verschiedene Frequenzen (evtl. zwei Maxima) um die ursprüngliche Frequenz zu sehen.

