

傅里叶变换的奇偶性质

Definition

奇信号的傅里叶变换是奇函数，偶信号的傅里叶变换是偶函数。

Information

通过对信号的奇偶性进行分析，可以得出信号傅里叶变换后的奇偶性，这对于信号分析和处理有重要意义。

Usage

在信号分析中，根据信号的奇偶性，可以预测傅里叶变换后的频谱特性，对于设计滤波器和信号重建等有实际应用价值。

Knowledge Density:

3.0278

Relative Images

N/A