

Frekvensanalys	Gruppredovisning Uppgift 4	Digitala filter
Elektrisk Mätteknik B		VT2012

1. Frekvensanalys

Redogör i detalj för begreppet windowing i samband med frekvensanalys samt för effekten av Rectangular, Gauss respektive Hanning window på ett frekvensspektrum.

2. Digitala filter

Filter är oundgängliga komponenter i elektroniken. Det finns analoga och digitala filter.

Digitala filter används i samband med digital signalbehandling.

- Redogör i detalj för grunderna av digitala filter, dvs. principen , konstruktion, etc., ta några exempel av digitala filter.
- Använd Labview: konstruera ett eller flera digitala filter för signalbehandling, t.ex. demonstrera filters effekt på en ljudfil med musik eller finn själv ett intressant exempel.