



EMC

Måling med Network analyser



HP 4195A

- Måling af spektrum: Forvrængning
 - Tryk på knappen: "preset"
 - Tryk på knappen: "Config" og vælg Spectrum
 - Tryk på knappen: "Format" og vælg rectan X-A&B
 - Tryk på knappen: "sweep" og vælg "start" til eks. 50 MHz (MHz knappen sidder i højre af instrumentet)
 - Tryk på knappen: "sweep" og vælg "Stop" 500 MHz
 - Tryk på knappen: "scale ref" og vælg Autoscale – indstiller således at signalet er centret på skærmen.
 - Tryk på knappen: "display" og vælg trace der ikke skal vises.

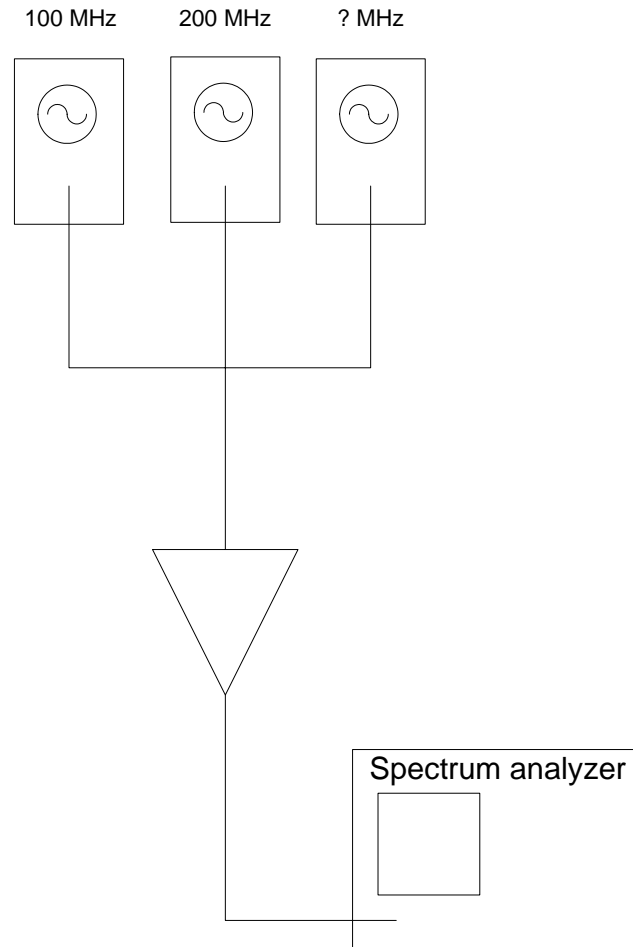


Opgave

- Mål med 3 frekvenser forvrænings- produkterne, der skabes i en forstærker der overstyres.
- 1 frek: 100MHz
- 2 frek: 200MHz
- 3 frek: ?MHz Hvilken frek. Vil skabe et produkt ved 300 MHz sammen de 2 første frek.
- Ved hvilke frekvenser er der også produkter af 3 ovnstående frek.?



Opgave





Anritsu

- Tryk på center frek. 335 MHz
- Ref lev.: 20 dBm
- Freq span: 0,5 GHz
- RBW: 0,1 MHz
- Input att.: 50 dB
- Sweep: 0,1 s

Måling med Anritsu på filter



- Find centerfrek. Og dæmpning i dB?
- Forskyd filteret med 50 MHz opad?
- Indstil instrumenter og mål dæmpningen?



Opgave

