

OH2NLT RFPA5218 amp output power & linearity measurements 12.12.2019

Setup

hpE4422b -> DUT -> 20dB attn -> MA2421A, ML2437A

freq 2400.175MHz

Cables & connectors attenuation about -1.4dB, not included bellow

In (dBm)	Out (dBm)	Out (W)	Ipa (mA)	gain (dB)
-10	17,7	0,0661	310	27,7
-9	18,7	0,0823	320	27,7
-6	21,7	0,16	380	27,7
-3	24,7	0,303	480	27,7
0	27,6	0,6	610	27,6
1	28,6	0,7	660	27,6
2	29,5	0,9	710	27,5
3	30,1	1	760	27,1

