Output power

p1: Freq = 3.1 GHz p2: Freq = 3.1 GHz
   Plo = -5   Plo = -2.5

p3: Freq = 3.1 GHz
   Plo = 0

p3
p2
p1

15.61
-9.2019 dB

14.4
-9.3204 dB