

Constante de Boltzmann	1,38E-23	-228,601		
Temperature	300 °K	24,771		
Bande FI	6000 Hz	37,782		
K T B =	2,48E-17	-166,048	dBW	
Facteur de bruit melangeur		5,000	dB	
Bruit inevitable thermique		-161,048	dBW	
Puissance de bruit en Watt		7,8551E-17	W	
Tension bruit /50 ohm	racine(P x R)	6,267E-08	V	
Tension bruit thermique en nV	à l'entree melangeur	62,670	nV	
Bruit radioelectrique d'apres UIT				
Facteur de bruit equivalent		10,000	dB	
Bruit recu par l'antenne (thermique+ bruit radio)		-156,048	dBW	en negligant le thermique bien plus bas
puissance de bruit au niveau de l'antenne		2,484E-16	W	
Tension de bruit au niveau de l'antenne		1,1145E-07		
Tension de bruit en microvolt à l'antenne		1,980	micro volt	
Attenuation de 10dB entre antenne et melangeur		-166,048	dBW	
Puissance du bruit radio au niveau melangeur		2,484E-17	W	
Niveau du bruit thermique augmenté du facteur de bruit		7,8551E-17	W	
Total de bruit au melangeur		1,0339E-16	W	
Tension de bruit sur 50 Ohm		7,19E-08		
Tension en micro volt		0,072	micro volt	
Sensibilité pour S/B=10 dB		0,227	micro volt	
Niveau signal reçu par l'antenne (- attenuateur 10 dB)		0,718	micro volt	

Constante de Boltzmann	1,38E-23	-228,601		
Temperature	300 °K	24,771		
Bande FI	6000 Hz	37,782		
K T B =	2,48E-17	-166,048	dBW	
Facteur de bruit melangeur		5,000	dB	
Bruit inevitable thermique		-161,048	dBW	
Puissance de bruit en Watt		7,8551E-17	W	
Tension bruit /50 ohm	racine(P x R)	6,267E-08	V	
Tension bruit thermique en nV	à l'entree melangeur	62,670	nV	
Bruit radioelectrique d'apres UIT				
Facteur de bruit equivalent		35,000	dB	
Bruit recu par l'antenne (thermique+ bruit radio)		-131,048	dBW	en negligant le thermique bien plus bas
puissance de bruit au niveau de l'antenne		7,8551E-14	W	
Tension de bruit au niveau de l'antenne		1,9818E-06		
Tension de bruit en microvolt à l'antenne		1,980	micro volt	
Attenuation de 10dB entre antenne et melangeur		-141,048	dBW	
Puissance du bruit radio au niveau melangeur		7,8551E-15	W	
Niveau du bruit thermique augmenté du facteur de bruit		7,8551E-17	W	
Total de bruit au melangeur		7,9336E-15	W	
Tension de bruit sur 50 Ohm		6,2983E-07		
Tension en micro volt		0,630	micro volt	
Sensibilité pour S/B=10 dB		1,990	micro volt	
Niveau signal reçu par l'antenne (- attenuateur 10 dB)		6,289	micro volt	