

BER vs SNR Results

Table 1: BER for different Nps and M values

Nps	M	Metric	SNR 10 dB	15 dB	20 dB	25 dB	30 dB
2	1	BER	0.015393	0.001970	0.001057	0.000836	0.000763
	2	BER	0.079632	0.043292	0.032591	0.029347	0.028346
	3	BER	0.108936	0.069502	0.055405	0.050708	0.049216
4	1	BER	0.011824	0.002127	0.001362	0.001140	0.001084
	2	BER	0.088897	0.058536	0.049601	0.046849	0.045972
	3	BER	0.113135	0.079636	0.067992	0.064256	0.063038
8	1	BER	0.015149	0.004965	0.003951	0.003689	0.003599
	2	BER	0.162349	0.137763	0.130089	0.127741	0.126969
	3	BER	0.119938	0.087675	0.076405	0.072850	0.071700

BER vs SNR Results After Fixing RX Chain Index Error

Table 2: BER for different Nps and M values after fixing RX chain index error

Nps	M	Metric	SNR 10 dB	15 dB	20 dB	25 dB	30 dB
2	1	BER	0.007669	0.000807	0.000241	0.000099	0.000048
	2	BER	0.044339	0.015430	0.007051	0.004493	0.003738
	3	BER	0.076707	0.043363	0.031876	0.028092	0.026875
4	1	BER	0.009423	0.001415	0.000718	0.000537	0.000480
	2	BER	0.071566	0.042643	0.033918	0.031282	0.030462
	3	BER	0.106088	0.074308	0.063221	0.059629	0.058459
8	1	BER	0.014613	0.004778	0.003742	0.003492	0.003399
	2	BER	0.160508	0.136327	0.128658	0.126336	0.125560
	3	BER	0.116862	0.084892	0.073638	0.070140	0.068964