



BQF057

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	14/04/2016
Hora	16:26:10
Temperatura [°C]	21.0
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0107 ± 0.0003)
Gradiente Integrado [T]	(-4.83155 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(-5.11 ± 0.04)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-18.56 ± 0.05)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-4.44 ± 0.03) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.284
Tensão [V]	0.486
Corrente Máxima [A]	130.011
Número de Espiras	27

Obs: Apresenta torção longitudinal

n	Multipolos Normais Normalizados em x=17.5 mm [T.m <sup>(2-n)</sup> ]	Multipolos Skew Normalizados em x=17.5 mm [T.m <sup>(2-n)</sup> ]
1 (dipolo)	(-2.92 ± 0.02) x E-4	(-1.061 ± 0.003) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-8.89 ± 0.02) x E-4
3 (sextupolo)	(8 ± 2) x E-6	(-4.97 ± 0.04) x E-4
4	(2.2 ± 0.2) x E-5	(1.17 ± 0.03) x E-4
5	(1 ± 4) x E-6	(-1.0 ± 0.3) x E-5
6	(-1.157 ± 0.005) x E-3	(-9 ± 4) x E-6
7	(4.1 ± 0.4) x E-5	(-4 ± 5) x E-6
8	(-1.9 ± 0.4) x E-5	(-2.7 ± 0.3) x E-5
9	(-3.4 ± 0.4) x E-5	(4 ± 4) x E-6
10	(1.113 ± 0.004) x E-3	(-1.6 ± 0.3) x E-5
11	(2.3 ± 0.4) x E-5	(-9 ± 4) x E-6
12	(9 ± 3) x E-6	(1.0 ± 0.4) x E-5
13	(-2.5 ± 0.3) x E-5	(1.8 ± 0.5) x E-5
14	(-9.1 ± 0.4) x E-5	(-1.4 ± 0.5) x E-5
15	(6 ± 5) x E-6	(-1.8 ± 0.4) x E-5

