



BQF046

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	15/04/2016
Hora	17:45:21
Temperatura [°C]	21.3
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0045 ± 0.0003)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82580 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(-18.00 ± 0.05)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-32.12 ± 0.10)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-4.24 ± 0.04) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.334
Tensão [V]	0.482
Corrente Máxima [A]	130.005
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)	(-1.029 ± 0.003) x E-3	(-1.835 ± 0.005) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-8.47 ± 0.02) x E-4
3 (sextupolo)	(-4.68 ± 0.03) x E-4	(-4.55 ± 0.06) x E-4
4	(-8.7 ± 0.2) x E-5	(1.07 ± 0.04) x E-4
5	(-7.9 ± 0.2) x E-5	(-3.5 ± 0.6) x E-5
6	(-1.176 ± 0.001) x E-3	(-1.1 ± 0.4) x E-5
7	(5.3 ± 0.5) x E-5	(-1.1 ± 0.8) x E-5
8	(-9 ± 4) x E-6	(-3.1 ± 0.4) x E-5
9	(-2.0 ± 0.5) x E-5	(9 ± 6) x E-6
10	(1.092 ± 0.004) x E-3	(-1.3 ± 0.5) x E-5
11	(3 ± 4) x E-6	(-2.5 ± 0.5) x E-5
12	(9 ± 6) x E-6	(1.3 ± 0.6) x E-5
13	(-1.5 ± 0.5) x E-5	(1.5 ± 0.3) x E-5
14	(-9.3 ± 0.5) x E-5	(-1.7 ± 0.7) x E-5
15	(6 ± 6) x E-6	(-1.8 ± 0.6) x E-5

