



BQF046

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	15/04/2016
Hora	16:38:28
Temperatura [°C]	21.9
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0022 ± 0.0003)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82604 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(-17.61 ± 0.05)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-32.95 ± 0.08)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-4.19 ± 0.04) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.334
Tensão [V]	0.482
Corrente Máxima [A]	130.002
Número de Espiras	27

Obs: Apresenta torção longitudinal

n	Multipolos Normais Normalizados em x=17.5 mm [T.m ⁽²⁻ⁿ⁾]	Multipolos Skew Normalizados em x=17.5 mm [T.m ⁽²⁻ⁿ⁾]
1 (dipolo)	(-1.006 ± 0.003) x E-3	(-1.883 ± 0.005) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-8.37 ± 0.03) x E-4
3 (sextupolo)	(-4.73 ± 0.04) x E-4	(-4.50 ± 0.03) x E-4
4	(-7.9 ± 0.2) x E-5	(1.00 ± 0.06) x E-4
5	(-7.3 ± 0.3) x E-5	(-3.6 ± 0.4) x E-5
6	(-1.188 ± 0.005) x E-3	(-8 ± 3) x E-6
7	(4.3 ± 0.4) x E-5	(-1.5 ± 0.3) x E-5
8	(-8 ± 3) x E-6	(-4.6 ± 0.4) x E-5
9	(-2.2 ± 0.3) x E-5	(3 ± 4) x E-6
10	(1.086 ± 0.004) x E-3	(-1.0 ± 0.5) x E-5
11	(-1 ± 4) x E-6	(-2.9 ± 0.6) x E-5
12	(6 ± 3) x E-6	(2 ± 4) x E-6
13	(-2.0 ± 0.2) x E-5	(7 ± 6) x E-6
14	(-8.6 ± 0.3) x E-5	(-9 ± 3) x E-6
15	(-7 ± 4) x E-6	(-1.7 ± 0.6) x E-5

