

TESTE ESTÁTICO DE MOTOR-FOGUETE (8 Jan 2017)

Classe do motor segundo o fabricante:

Fabricante: DIVERSOS

Data de fabricação: DIVERSAS

Data de recebimento: VÁRIAS

Características do motor: DIVERSAS

Dados geométricos e de massa de cada motor-foguete.

Motor	De (mm)	Lt (mm)	Mt (g)	Mo (g)	Mf (g)	Mq (g)	Perda de massa além do esperado?
LV-14	9.44	46.48		3.004	1.452	1.552	NÃO
BT-376	17.34	70.10		15.965		0	NÃO IGNITOU
BT-377	17.11	69.82		10.987	8.208	2.779	NÃO
BT-378	17.22	70.08		15.393	9.172	6.221	NÃO
BT-379	17.15	69.86		17.800	9.316	8.484	NÃO
BT-380	17.24	149.26	41.269	40.981	16.574	24.407	TUBEIRA
BT-381	17.62	176.90	54.248	53.999	20.121	33.878	TUBEIRA

Data: 31 AGO 2017
2 SET 2017

Medidas feitas por: MARCHI
MARCHI

De = diâmetro externo do motor; uma medida no meio de Lt
Lt = comprimento total do motor; uma medida em ângulo aleatório

Mt = massa total do motor conforme recebido do fabricante

Mo = massa total do motor antes do teste

Mf = massa do motor após a queima

Mq = Mo - Mf (variação de massa entre antes e depois do teste)