


DADOS PRÉ e PÓS-VOO para cada minifoguete (10 Nov 2016)

Equipe: GERAL Categoria/objetivo: H=75m

Fabricante do motor: BUNDEIRANTE Data de fabricação: MAR/2013

Classe do motor segundo: Fabricante = AG-0 Grupo de Foguetes Carl Sagan = A4-0

Nome do minifoguete	VEGA	Dados parciais		
Lt: comprimento total do minifoguete (mm)	227			
Lm: comprimento nariz-motor (mm)	227			
CGo: centro de gravidade real a partir do nariz (mm)	141			
CGo / Lm	0.62			
Formato do nariz	OGIVAL			
Diâmetro do nariz (mm)	20.03	20.19	19.75	20.15
Diâmetro do tubo-foguete/motor (mm)	20.28	20.10	20.35	20.38
Comprimento externo do nariz (mm)	47			
Comprimento externo do tubo-foguete/motor (mm)	180			
Desenho da empena				
Número de empenas	3			
Comprimento da raiz das empenas (mm)	50	50	50	50
Comprimento das pontas das empenas (mm)	24	24	24	24
Envergadura das empenas (mm)	30	30	30	29
Espessura das empenas (mm)	2.44	2.44	2.44	2.45
Comprimento do tubo-guia (mm)	SEM			
Início do tubo-guia em relação à ponta do nariz (mm)	—			
Nome do altímetro de bordo	MP-18			
Tipo do sistema de recuperação	SEM			
Com antichama?	() sim <input checked="" type="checkbox"/> não			
Sistema de temporização para ejeção	SEM			
Com outra carga útil?	NAO			
Massa do altímetro (g)	1.912			
Massa da outra carga útil (g)	—			
Itens a perder durante o voo além do propelente e temporizadores	NENHUM			
Massa a perder durante o voo além do propelente e temporizadores (g)	—			
Carga de ejeção (g)	—			
Número do motor	—			
Massa total no momento do lançamento (g) Mo	39.373	39.373		
PÓS-VOO				
Lm: comprimento nariz-motor (mm)	227			
CGf: centro de gravidade real a partir do nariz (mm)	136	MOTOR NA POSIÇÃO ORIGINAL		
CGf / Lm	0.60			
Massa total após o voo (g) Mf	37.008			
Mo - Mf	2.365			
Massa de propelente estimada (g)	2.365	Esperado entre 2.3 e 2.6g		

Preenchido por: MARCHI Data: 18 / 11 / 2016
 Preenchido por: MARCHI Data: 22 / 11 / 2016