

DADOS PRÉ e PÓS-VOO para cada minifoguete (13 Jul 2018) LAE-GFCS/UFPR

Equipe: ANENINDEU Categoria/objetivo: TI = 10 A
 Fabricante do motor: BANDEIRANTE Mês/ano de fabricação: 03 / 2013
 Classe do motor segundo o fabricante = A6-0 Segundo o LAE/UFPR = A4-0

Nome do minifoguete:	ANENINDEU				Dados parciais	
Lt: comprimento total do minifoguete (mm)	150					
Lm: comprimento nariz-motor (mm)	128					
CGo: centro de gravidade real a partir do nariz (mm)	87					
CGo / Lm	0,68					
Formato do nariz	PARABÓLICO					
Diâmetro do nariz (mm)	18,61	18,75	18,72	18,36		
Diâmetro maior entre o tubo-foguete e o motor (mm)	17,88	17,96	17,82	17,85		
Comprimento externo do nariz (mm)	32					
Comprimento externo do tubo-foguete/motor (mm)	96					
Desenho da empena	△					
Número de empenas	4				UMA UM DOUÇO DESALINHADA	
Comprimento da raiz das empenas (mm)	42				42	40
Comprimento das pontas das empenas (mm)	21				22	20
Envergadura das empenas (mm)	22				23	21
Espessura das empenas (mm)	1,07				1,08	1,07
Comprimento do tubo-guia (mm)	40					
Início do tubo-guia em relação à ponta do nariz (mm)	55					
Comprimento entre a ponta do nariz e o início das empenas (mm)	85					
Sistema de temporização para ejeção	SEM					
Tipo do sistema de recuperação	SEM					
Nome do(s) altímetro(s) de bordo	SEM					
Massa do(s) altímetro(s) (g)	—					
Outras cargas úteis:	—					
Massa das outras cargas úteis (g)	—					
Carga de ejeção (g)	—					
Massa do motor (g)					Número do motor:	
Itens a perder durante o voo:	NENHUM					
vm: massa a perder durante o voo além da propulsão/temporização (g)	0					
Massa total no momento do lançamento (g) Mo	23,906				23,906	
PÓS-VOO						
Lm: comprimento nariz-motor (mm)						
CGf: centro de gravidade real a partir do nariz (mm)						
CGf / Lm						
Mf: massa total após o voo (g)	21,202					
dm = Mo - Mf (g)	2,704					
Massa de propelente estimada = dm - vm (g)	2,70				Esperado entre 2,3 e 2,6	

Registros: MARCHI Data: 13 / 11 / 2018 Registros: _____ Data: _____ / _____ / 2018
 Registros: MARCHI Data: 20 / 11 / 2018 Registros: _____ Data: _____ / _____ / 2018