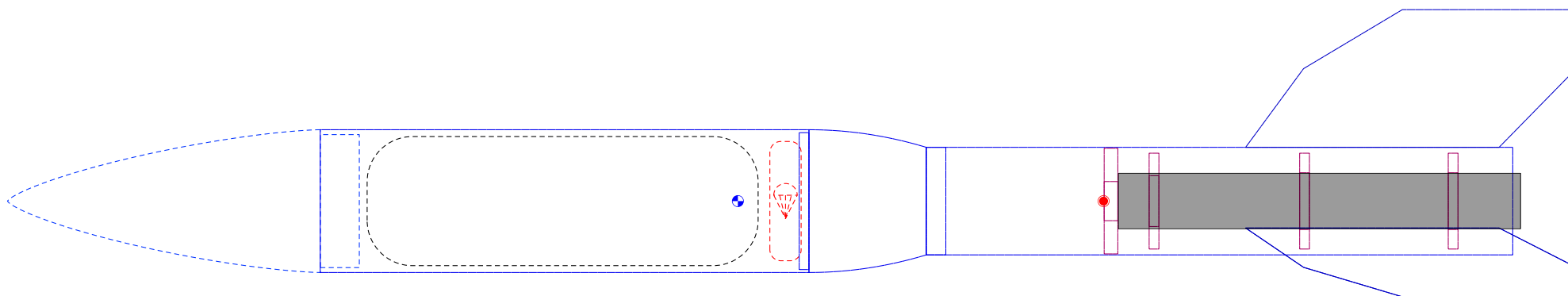


Rocket Design



Ракета

Stages: 1

Mass (with motor): 1548 g

Stability: 2,56 cal

CG: 37,4 cm












CP: 56,1 cm

H155F-7

Altitude	351 m	Motor	Avg Thrust	Burn Time	Max Thrust	Total Impulse	Thrust to Wt	Propellant Wt	Size
Flight Time	38,4 s	H155F	111 N	1,34 s	139 N	149 Ns	7,31:1	81 g	28,4/206 mm
Time to Apogee	8,73 s								
Optimum Delay	7,27 s								
Velocity off Pad	12,6 m/s								
Max Velocity	83,1 m/s								
Velocity at Deployment	5,65 m/s								
Landing Velocity	12,2 m/s								

Parts Detail

Маршевая ступень

	Головной обтекатель	RELAX(Petg) пластик REC (1,3 g/cm³)	Хаака	Len: 16 cm	Mass: 435 g
	Корпусная труба	RELAX(Petg) пластик REC (1,3 g/cm³)	Dia _{in} 6,9 cm Dia _{out} 7,3 cm	Len: 25 cm	Mass: 145 g
	Весовой компонент		Dia _{out} 6,6 cm		Mass: 350 g
	Паращют	Нейлоновый рипстоп (67 g/m²)	Dia _{out} 50 cm	Len: 1,6 cm	Mass: 16,4 g
	Shroud Lines	Эластичный шнур (круглый 2mm, 1/16 in) (1,8 g/m)	Lines: 6	Len: 30 cm	
	Переход	RELAX(Petg) пластик REC (1,3 g/cm³)	Fore Dia: 7,3 cm Aft Dia: 5,5 cm	Len: 6 cm	Mass: 57,3 g
	Корпусная труба	RELAX(Petg) пластик REC (1,3 g/cm³)	Dia _{in} 4,9 cm Dia _{out} 5,5 cm	Len: 30 cm	Mass: 191 g
	Центрирующее кольцо	RELAX(Petg) пластик REC (1,3 g/cm³)	Dia _{in} 2,6 cm Dia _{out} 4,9 cm	Len: 0,5 cm	Mass: 8,81 g
	Центрирующее кольцо	RELAX(Petg) пластик REC (1,3 g/cm³)	Dia _{in} 2,9 cm Dia _{out} 4,9 cm	Len: 0,5 cm	Mass: 7,96 g
	Центрирующее кольцо	RELAX(Petg) пластик REC (1,3 g/cm³)	Dia _{in} 2,9 cm Dia _{out} 4,9 cm	Len: 0,5 cm	Mass: 7,96 g
	Упор двигателя	RELAX(Petg) пластик REC (1,3 g/cm³)	Dia _{in} 2 cm Dia _{out} 5,4 cm	Len: 0,7 cm	Mass: 18 g
	Оперение свободной формы (3)	RELAX(Petg) пластик REC (1,3 g/cm³)	Thick: 0,3 cm		Mass: 104 g