

TM-273 PROJETO E LANÇAMENTO DE ESPAÇOMODELOS - 2008/2

EXERCÍCIOS DO CAP. 2 CG

Nos exercícios abaixo, considere os dados do espaçomodelo Sondinha II usados na seção 2.6 das notas de aula, exceto se dito o contrário.

Exercício 2.1:

Calcular o CG do espaçomodelo Sondinha II após a queima do seu propelente de 10 g.

Exercício 2.2:

Calcular o CG do espaçomodelo Sondinha II considerando que a massa do nariz seja de 20 g.

Exercício 2.3:

Calcular o CG do espaçomodelo Sondinha II desconsiderando o tubo-guia e as empenas.

Exercício 2.4:

Calcular o CG do espaçomodelo Sondinha II considerando que o tubo-foguete tenha 100 mm de comprimento e 2,8 g.