

Velocidade final de foguete

insira seu código aqui

Determine qual é a fração de massa de combustível propelente para um foguete de um estágio, com velocidade de exaustão de 4000 m/s, para que a velocidade final seja 3 vezes a velocidade de exaustão. Use o modelo de K.Tsiolkovski desenvolvido nesta aula.

$$V(t) = V(0) - \ln \left[\frac{m(t)}{m(0)} \right] V_e$$

Selecione uma alternativa

A A fração de massa deve ser 0.95 da massa total.

B A fração de massa deve ser 0.86 da massa total.

C A fração de massa deve ser 0.

D A fração de massa deve ser 1.