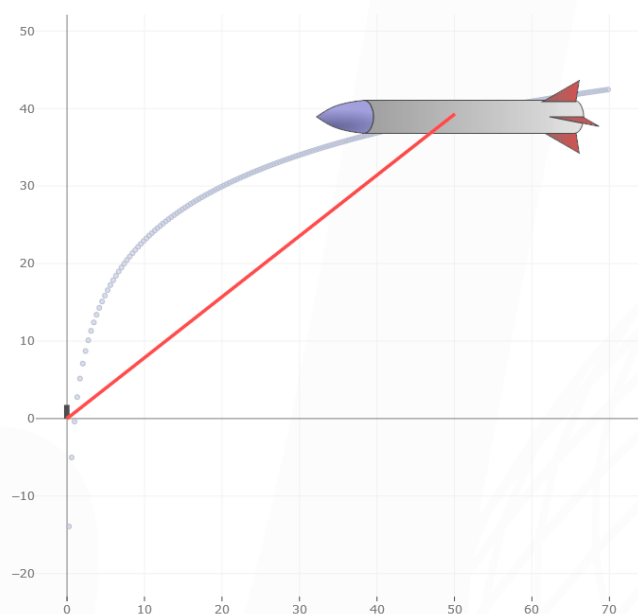


## Aplicação da Velocidade Angular de Antonio Vandr : domo de ferro.

Vamos supor que o sistema consista no disparo de lasers afim de destruir os mísseis em direção. Vamos supor que o domo de ferro esteja na posição de extremos  $(0,0)$  e  $(0,1)$ , que um míssil se aproxima, que sua velocidade seja de  $500\text{ m/s}$ , e que descreve a trajetória da função  $10 \log x$ ; vamos descobrir qual será a velocidade angular do centro do domo quando o míssil encontra-se na posição de  $x = 50\text{m}$ .

Utilizando uma calculadora, obtemos aproximadamente  $-3,5\text{ rad/s}$ .



---

Documento compilado em Thursday 13<sup>th</sup> March, 2025, 20:28, tempo no servidor.

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".

Licença de uso:    Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).