Sana Carolina Conta Compulses mº mecunognáfico: 98376

1-
$$u(t) = -zot + zt^2 + 3t^3$$
 (m)

mudança de sentido => b(t) = 0

$$b(t) = \frac{d u(t)}{dt} = -zo + 4t + 3t^{2} \quad (m \mid n)$$

$$b(t)=0$$
 to $3t^2+4t-20=0$ to $t=-4\pm\sqrt{16+240}$

(=0 t = -4 ± 16 (=) t = 2 0

3 - equações do mou uniformemente vaniado

4-
$$x(t) = 4.9 + 7.9t - 5.8t^2 + 5.8t^3$$
 (m)

$$\frac{1}{5}(t) = \frac{1}{5}(t) = (7.9 - 1.16t + 17.4t^2) \hat{a}(m | a)$$

$$\frac{1}{5}(4.1) = 7.9 - 11.66 + 17.44$$