Notas de Aula-Projeté 4-(Equações Diferenciais) Vija projeté 4

Runge-kutta 29 orden  $t=0: X(0), V(0), a(0) \leftarrow inkin (Sabe-Se)$ 

t = E {  $\alpha(0)$  }  $\nu(e/2) = \nu(0) + \frac{E}{2}\alpha(0)$  }  $\nu(e/2) = \nu(0) + \frac{E}{2}\nu(e/2)$ 

t=2E { a(E) } v(3e/2)=v(e/2)+Ea(E) } v(3e/2)=v(e/2)+Ev(3/2E)

t=32  $\begin{cases} a(22) \\ v(52/1) = v(\frac{3}{2}2) + 2a(22) \\ \times (32) = 2v v(5/2) \end{cases}$ 

resilencia do as Subprojet (E), (Seu resistencia do an) Subprojete & ( com restencie do ar.