

spiral

STQQSSD

spiral

Londando os sistemos ilmentais em um Sistemi alabali Obtemos:
0,1,1,1,2,1,2,1,2,1,1,2,1,2,1,1,2,1,2,1,2,1,2,1,2,1,2,1,2,1,2,1,2,1,2,1,2,1,2,1,2,1,2,1,2,1,2,1,1,2,1,2,1,2,1,2,1,2,1,1,2,1,1,2,1,1,2,1,1,2,1,1,2,1,1,2,1
$[M]\{U\} + [K]\{U\} = \{F\}$
Discretizado temporal A equado do bal obtide jnchei vaiáreis nodais e sum derivados no tempo. Assim, passe a ser graser um Sistem de EDOs. Para discretizar no tempo indioduze-se o sequinto domínio discreto temporal onde o subscrito """ denota os muis de tempo.
1116 31) 1222 13M
A2
t _{5.2} t _{5.3} t _{5.4} t _{5.8}
Zolvær en to é dada e channela de condido Imicial, e con very auxilio obtê espe à solvé en cola en des outros rivir de temps. Durante aulque mil de temps to denota o temps atral, et tou é o proximo mil de temps à sa determinada.
No Ever Implicits tim-se que e termo temponel surá discretizado como:
$\{U\}_{S+1} = \{U\}_{S+1} - \{U\}_{S} + O(h^2)$
spiral [°]

STQQSSD

STQQSSD/_/_
Substituinde no sistem global, datim-De:
[M] {U\$s+2 - {U}s + (K)s+2 {U}s+2 = {F}s+2
onde {U}so pode par resolvido como
{Us+1 = (M) + At (K)s+1) -2 (M){Us + At {Figs+1}