Luna de Expericios 14 - Artérior Levers Ding 201438 Exercicio e-mod-prex-viga-05: Modelando: 0) convenções: 1) Equação diferencial: dr [E Ize(x) o(2) = q(x) Os como a seção e igual por 5 (1) + (1) >>> toda a barra: Izz - constante: EIZZ 04V = 9(X) 2) Equações de Carregormento: 9(x) = -906x-0>0+ Ryc (x-2/3)-1-Mzc (x-2/3)-2+EIEE ADEB (x-1/3)-3 3) Conolições de contorno: >6 incognidas: Ryc, ADEB a 4 constantes de inflegrer-02(x=0)=0 V(x=L)=0 6 equações: 2 de restri-Y(x=0)=0 M&(x=L)=-M&D ção e 4 de contormo 4) Resducições: as sistema 6×6, poole sec MZ(x=43)=0 V(x=243)=0 resolvido

& appois des Dijourdes

Us scaldenla

0) Convenções: 1) Equações diferencial; como indicado ma figura: IZZ constanta Aussim: EIZZZ d40 = 9(x) Modelando 2) Equações de Coseregamento: 9(x) = -M&B<x-L>-2+Ryc <x-2L>-1 3) Canolições de Contarna: 0=(x=0)=0 V(x=0)=0 V(x=3L)=0 MZ(x=3L)=0 4) Restocições: es seguna goes (Ryc e constantes) V(x=2L) = 0 sisterna 5x5, pade ser resolvido