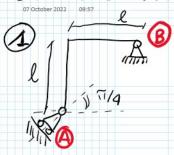
ESERCIZI ANALISI CINEMATICA

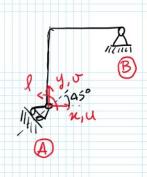


Consegna: effettuare l'audioi cinemarica delle 8010 HURE

definendane la tipologia

(fissa/lable, forma viu cohota)

1 soluzione



1 corps -> 3 gde

1 corrects

1 = 3 q dv

1 cermiera 2

gdl = # gdv · mon posso dire nulla sulla struttura 2> bisogna vedere se mod posti o mo

200m sul corrello.



· posso solo dive the mom ē sowavindata

asse del correles rispecto on 2

sue del corrello Corrello blocca Scomposugo puesta rustoro di 95° -> traslazione -> azione su n, y luys one proprio

ep. cine motiche

$$\begin{cases} U_{A} = 0 \\ U_{B} = 0 \end{cases} \qquad \begin{cases} U_{A} \cos 45^{\circ} + U_{A} \sec 45^{\circ} = 0 \\ U_{B} = 0 \end{cases} \qquad \begin{cases} U_{B} \\ V_{B} \\ V_{B} = 0 \end{cases}$$

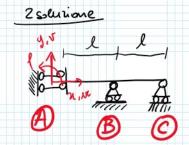
$$Vettore$$

$$Value = 0$$

in wanite Jz (UB-1(yB-JA)) + 52 (VB+ f(xB-XA)=0 cinemotione

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ \frac{\sqrt{2}}{2} & \frac{\sqrt{2}}{2} & -\frac{\sqrt{2}}{2} + \frac{\sqrt{2}}{2} \end{bmatrix} \begin{pmatrix} UB \\ VB \\ \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}$$

auche se la struttura è labile posso scrivere la motrice di compatibilità ma sora una motrice degenere infotti det $(A) = 1 \cdot (1 \cdot (-\sqrt{2} + \sqrt{2}) - 0 \cdot \sqrt{2}) = 0$



gdv > # gal

strutt, souraviucolota

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{pmatrix} uA \\ vA \\ l \end{pmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{bmatrix}$$

motrice di compatibilita