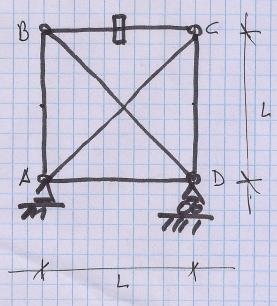
TROBLEMA 18. ERROR MONTALE

Al montar la estructure de barra BC (on 12)

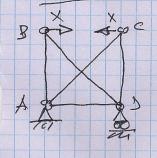


Al monter la estructure ne deja la barra BC con un error de 0'12 L más err E. Calcular las tensiones que re ontrincer en la structure.

El mobleme es caridentico al 3:

- * Fu & E estrocture NO re pende presendr de le bource AD : al ver el apoyo en D deslitante la borne AD tendré carga.
- · El GdH=1 : 6 (banks) + 3 (Receions) 2 x 4 (hudo)

Sistema i sos téhro equi relente,



NAB = NCD = NAD = X # NBB = NCA = - V2 X

(Co MUY IMPORTANTE - The large decisivamente en

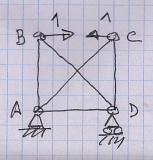
los rignos de la echación que enana de la

aplicación del PTV - darse acenta de qua

on valor positivo de X vones ponde con la

banca BC tabagando a vacación - alargamianto-)

Sistema virtual



NAB=NCD=NAD=1 # NBD=NCA=-J2
ha similitud on el sistema isokhio

ha similitud on el sistema isottico
indule a confensión - el asento de los
niquos - s la verte virtual producirla ou
acortamiento en BD EXACTAMENTE AL REVES
que 'X' (en lo que a signos u refiera)

Bauer long. NR N4 ALR (AB) - ALR (X LX) - ALR (X LX) - AB L X 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
CDLX
AD L X 1 1 1
4C L/2 -(2x -12 -2 2/2
BD LG2 -12x -12 - 2 2(2)
El primer uniembro de la ecusación os el trabajo (virtual)
de la Juerta virtual ("1"), como u ha explicado,
el termino cone pondiente al "acortaniento" debido al error
de montaje tien el mismo siquo que la pierza virtual, mantas que on valor positiro de X producina - comesión -
de ma con- un alarquimento de BC, luego tiem grano
ALBC (total) = XL - 0'001L
$W^{4} = -1 \times \left[\times L - 0001L \right]$
prota para
Σ Δ[R, N" = (1+1+1+2[2+2[2]) × L× [2] barras
barras AE
ijualando
0'001
$\frac{1}{1}$ $\frac{1}$
NOTA: El problème a fuede restrer, tombé au, por pura competibilidad