

Eigenschaften der Steifigkeitsmatrix



Steifigkeitsmatrix $[k] = \begin{bmatrix} k_{11} & k_{12} \\ k_{21} & k_{22} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} k & -k \\ -k & k \end{bmatrix} = k_{ab}$

$(a, b = 1, 2)$

Symmetrie der Steifigkeitsmatrix

$\rightarrow k_{21} = k_{12}$

oder allgemein: $k_{ab} = k_{ba} \quad (a, b = 1, 2)$