

jetzt: k , F_1 und F_2 gegeben,
wie sieht v_1 und v_2 aus?

$C \rightarrow$ Cramersche Regel!

$$v_1 = \frac{\begin{vmatrix} F_1 & -k \\ F_2 & k \end{vmatrix}}{\begin{vmatrix} k & -k \\ -k & k \end{vmatrix}}, \quad v_2 = \frac{\begin{vmatrix} k & F_1 \\ -k & F_2 \end{vmatrix}}{\begin{vmatrix} k & -k \\ -k & k \end{vmatrix}}$$

mit

$$\begin{vmatrix} k & -k \\ -k & k \end{vmatrix} = k \cdot k - (-k)(-k) = k^2 - k^2 = 0 \quad ?$$

$\det([k]) = 0 \rightarrow [k]$ ist singulär, $\rightarrow v_1$ und

v_2 können
nicht ermittelt
werden