

Lineare Gleichungen:

Aufgabe e)

$$f_g := 900 \cdot \text{N}$$

$$\mu := 0.21$$

$$f := 700 \cdot \text{N}$$

Variante 2:

$$\begin{pmatrix} \alpha_1 \\ \alpha_2 \end{pmatrix} := f = f_g \cdot (\sin(\alpha) - \mu \cdot \cos(\alpha)) \text{ auflösen, } \alpha \rightarrow \begin{pmatrix} 1.0721150418690667129 \\ 2.4834620001603685754 \end{pmatrix}$$

$$\alpha_1 = 61.428^\circ$$

$$\alpha_2 = 142.292^\circ$$

