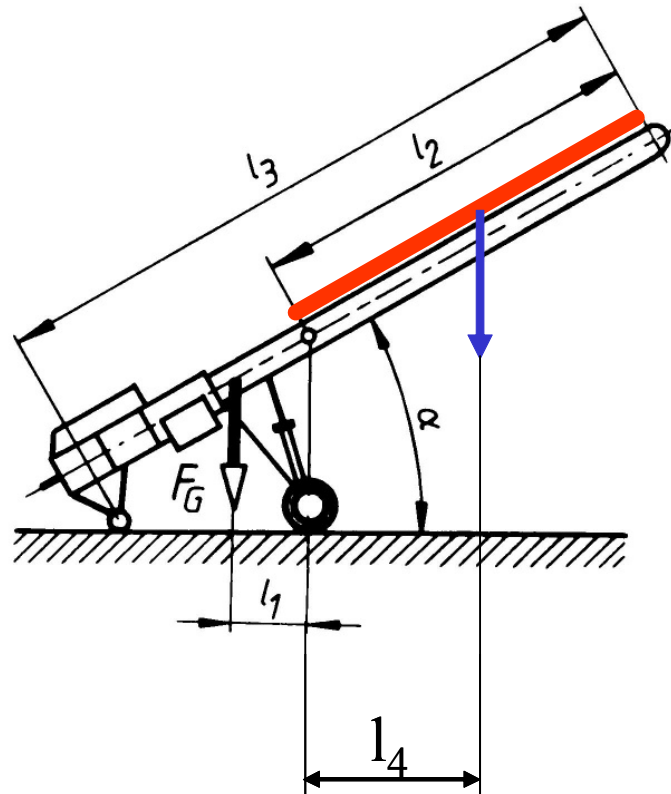


Beispiel : TM - Aufgabe 276

kN := 1000N

° := $\frac{\pi}{180}$ Hinweis : Die Definition °:= Grad ist hier **nicht** sinnvoll!

Variablen definieren:

 $l_1 := 1.2\text{m}$ $S := 1.8$ $l_2 := 5.6\text{m}$ $\alpha := 30^\circ$ $F_G := 3.5\text{kN}$ **Hinweis :**

F' kann in MC nicht als Variablen-Name verwendet werden. Deshalb hier vereinfacht nur F eingeben!

$$S = \frac{2 \cdot F_G \cdot l_1}{F \cdot l_2^2 \cdot \cos(\alpha)} \text{ auflösen, } F \rightarrow 171.83043725881719182 \cdot \frac{\text{N}}{\text{m}}$$

Nach der Eingabe der Gleichung ist die Leertaste so lange zu betätigen, bis die Markierung (blaue Linie) hinter dem Bruchstrich steht. Anschließend aus der Symbolleiste Symbolische Operatoren(Symbolik) auf auflösen klicken.
Nach der Eingabe der gesuchten Größe F Enter-Taste drücken.