

Beispiel "Mehrfache Alternative"

Bestimmen des Faktors β zur Berechnung der
Knicklänge h_k nach DIN 1053 Tabelle 6.1

$$d_w := 115\text{mm} \quad h_s := 2.75\text{m}$$

$$\beta := \begin{cases} 0.75 & \text{if } d_w < 175\text{mm} \\ 0.90 & \text{if } d_w > 175\text{mm} \wedge d_w \leq 250\text{mm} \\ 1.00 & \text{otherwise} \end{cases}$$

$$h_k := \beta \cdot h_s$$

$$h_k = 2.06\text{m}$$