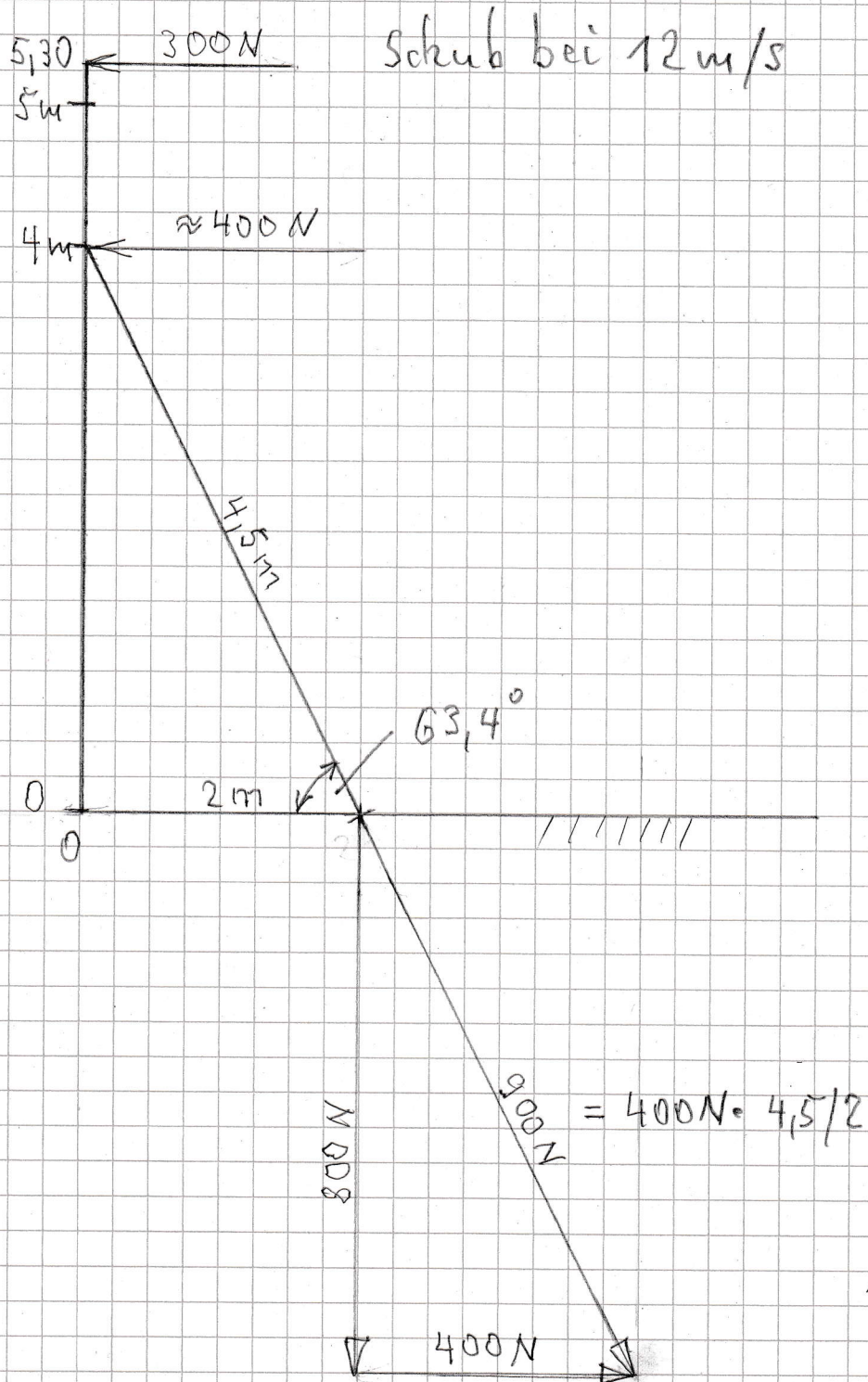


Mast ISTA i-2000
Zeichnerische Lösung

$$M_L = 1:50$$

$$M_F = 1:10$$



Si-Faktor: 3

Gewicht Fundament Seilabspannung:

$$800 \text{ N} \cdot 3 = 2400 \text{ N} \hat{=} 240 \text{ kg}$$

$$\text{Beton: } 2400 \text{ kg/m}^3$$

$$V = 0,1 \text{ m}^3 \quad \sqrt[3]{V} = 0,46 \text{ m}$$

Also Betonwürfel mit Kantenlänge 0,5 m

Stahlseil:

$$\left(\text{Kraft } 900 \text{ N} \cdot 3 = 2700 \text{ N} = 2,7 \text{ kN} \right. \\ \left. \rightarrow \text{nach Tab. Jumbo-Shop } \phi 5 \text{ mm} \right)$$

$$900 \text{ N} \cdot 5 = 4500 \text{ N} \hat{=} 450 \text{ kg}$$

$$\rightarrow \phi 3 \text{ mm, Bruchlast } 539 \text{ kg}$$