

N := newton

S-ss15.mcd

Těleso **A** o hmotnosti m_A je zavěšeno na laně. Lano je na jedné straně pevně uchyceno stěně, na druhé straně je lano vedeno přes kladku a na jeho konci je zavěšeno břemě **B** o hmotnosti m_B . Určete hmotnost m_B tělesa **B** tak, aby těleso **A** zůstalo v poloze dané souřadnicí x, y . Rozměry a hmotnost kladky zanedbejte.

$m_A := 60 \cdot \text{kg}$ $y := 4.2 \cdot \text{m}$ $x := 10 \cdot \text{m}$

Výsledek

$m_B = 46,64 \cdot \text{kg}$

