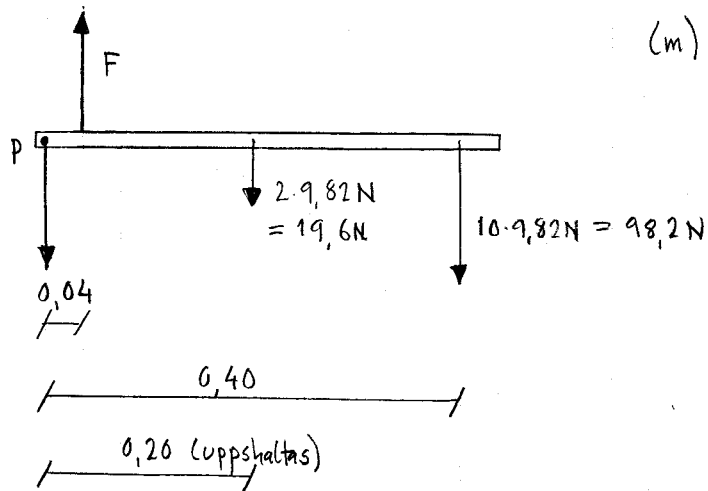


4.34



Kraftpilar ej  
rotade skalentliga!

Momentpunkt P

$$\vec{M} = 19,6 \text{ N} \cdot 0,20 \text{ m} + 98,2 \text{ N} \cdot 0,40 \text{ m} = 43,2 \text{ Nm}$$

$$\vec{M} = F \cdot 0,04 \text{ m}$$

Momentjämvikt ( $\vec{M} = \vec{M}$ ) ger

$$F \cdot 0,04 \text{ m} = 43,2 \text{ Nm} \Rightarrow F = \frac{43,2}{0,04} \text{ N} = 1080 \text{ N}$$

Svar: 1,1 kN