



$$P_{\perp} = P \cdot \cos \alpha = m \cdot g \cdot \cos 36^{\circ} = 32 \cdot 9,8 \cdot \cos 36^{\circ} \text{ N}$$

$$= 253 \text{ N}$$

$$P = m \cdot g$$

$$a_y = a \cdot \cos 36^{\circ} = 7,92 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$$

$$P_{\text{app}} = m \cdot a_y = 32 \cdot 7,92 = 250 \text{ N}$$