

Ejercicio N 2/2 (sigue)

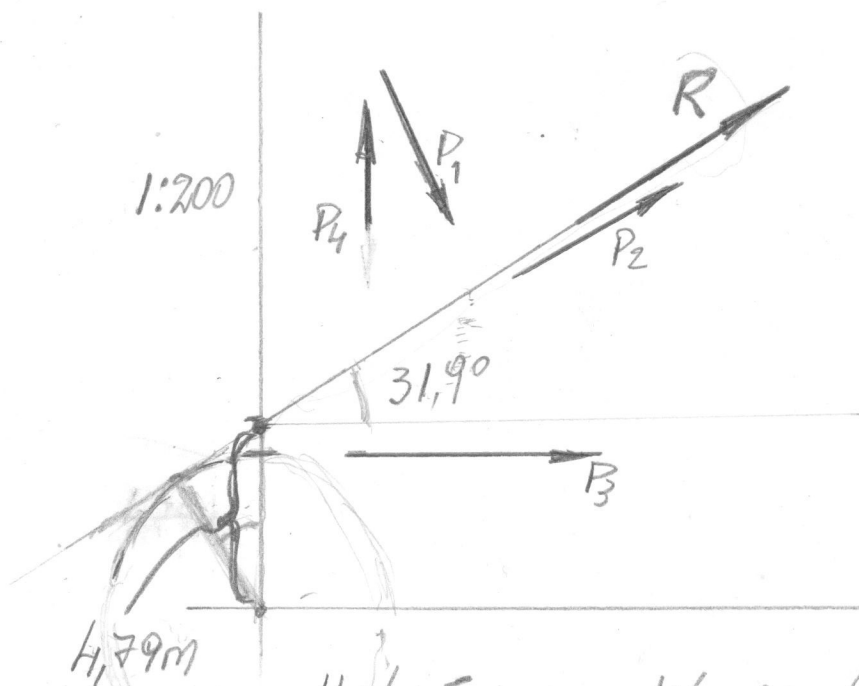
La distancia d_{R_0} valdrá:

$$d_{R_0} = M_{R_0} / R = 1390 \cdot \text{Nm} / 341,9 \text{N} \cong 4,07 \text{m}$$

Para ubicar la recta de R habría que usar un compás, trazar un arco con esa medida y luego trazar una tangente a ese arco con el ángulo de " R " ($31,9^\circ$).

O, si no podremos calcular la A.O. o la O.O. de la recta de " R ". En este caso nos conviene la O.O. de la " R ":

$$O O_R = d_{R_0} / \cos \alpha_R = 4,07 \text{m} / \cos 31,9^\circ \cong 4,79 \text{m}$$



Habría que dibujar todas las fuerzas

Aclaración: en ESTÁTICA se toma la convención francesa (giro en el sentido de las agujas del reloj \Rightarrow positivo).