Comenzamos, igual que antes; pero, ahora, con $P \cdot sen\,\alpha_P$ ((componente vertical) P_V)

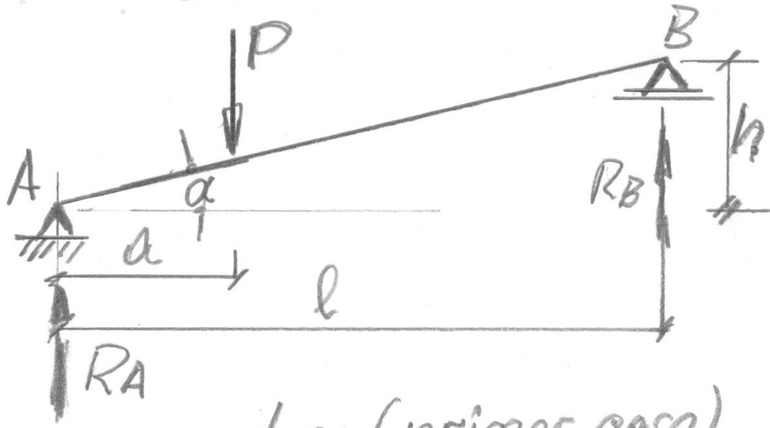
$A_V = P \cdot sen\alpha_P (l-a)/l$; $B_V = P \cdot sen\alpha_P \cdot a/l$

A continuación: $B_H = B_V / tg\alpha_b$. Y después con: $\sum P_x = 0 \Rightarrow A_H + P \cdot cos\alpha_P - B_H = 0$

$A_H = -P cos\alpha_P + B_H$; si el resultado es positivo va hacia la derecha, caso contrario (−) hacia la izquierda.

Si las fuerzas fuesen varias, resolveríamos en consecuencia.

Veamos, ahora, el caso en que los apoyos no estarían a nivel.



Se tiene que conocer "α" ó "h", que guardan la siguiente relación:

$h = l \cdot tg\alpha$

$B_H = \phi$; $A_H = 0$

Tendremos, igual que antes: (primer caso)

$R_A = P(l-a)/l$; $R_B = Pa/l$.

Pero si giráramos el apoyo móvil cierto ángulo: α_b ó $\beta_b \Rightarrow$