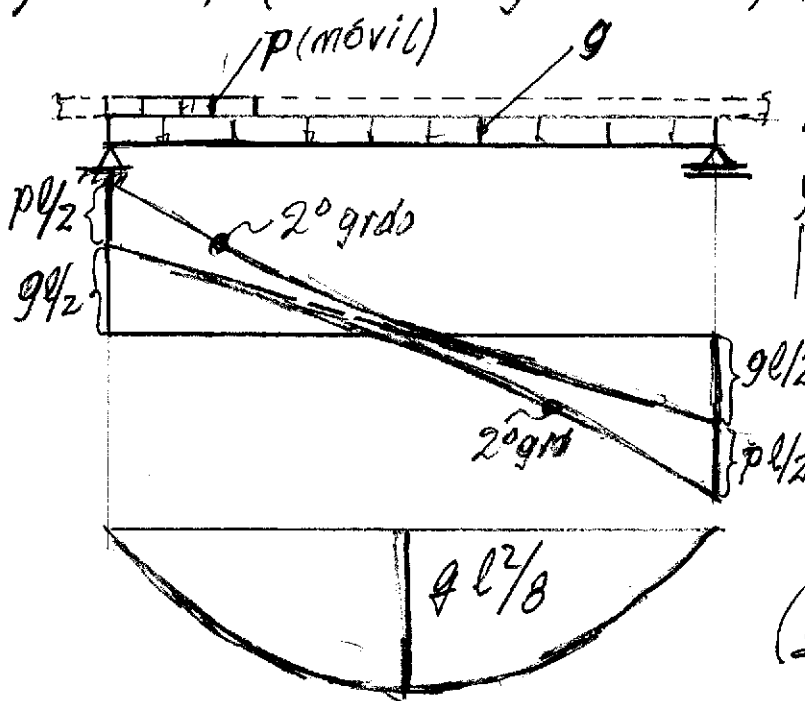


p (sobrecarga)

Las reacciones y el esfuerzo de corte máximos, se producen con la carga actuando en todo el tramo y va = l en: $Q_{Ad} = R_A = pl/2$; $Q_{Bz} = -R_B = -pl/2$
Lo mismo para: $M_{m\acute{a}x} = p \cdot l^2/8$

Si se superpusiera una carga q (permanente) y una p (sobrecarga móvil), tendríamos.



Las reacciones y los esfuerzos $|Q_{m\acute{a}x}|$ valdrían = $q \cdot l/2 = q \cdot l/2$
A su vez: $M_{m\acute{a}x} = q \cdot l^2/8$;
($q = q + p$)

Si lleváramos todo esto a barras continuas o, simplemente a una viga con voladizo, se nos complicaría bastante el problema. Las normas (o reglamentos), permiten hacer algunas simplificaciones.