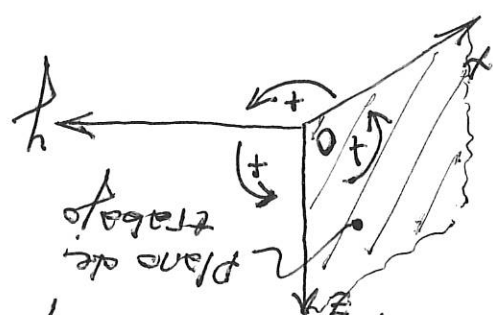
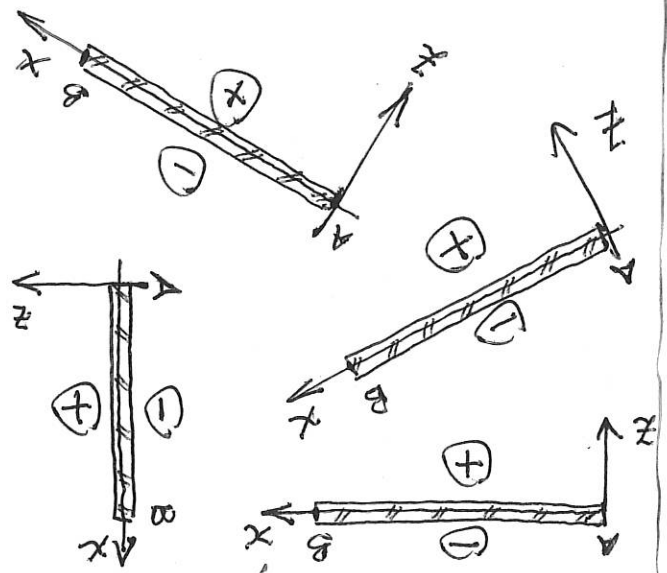


09/XII/16

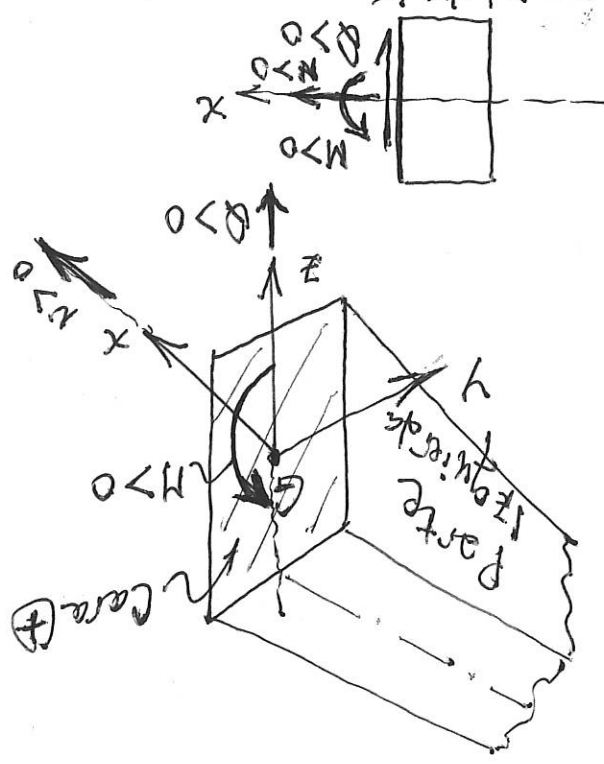
1 Terna y plano de trabajo



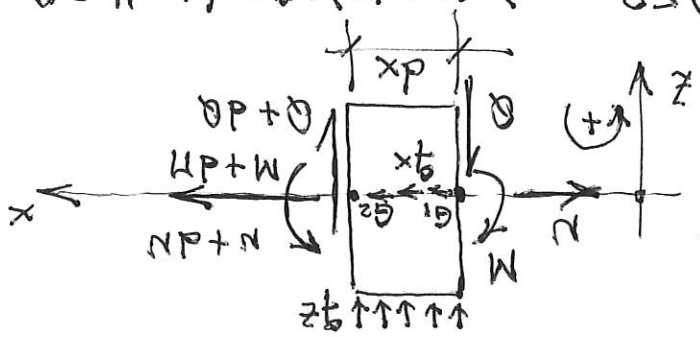
2 Terna local en caso



3 Esfuerzos característicos



5 Relaciones diferenciales



$$1) \sum F_x = 0 \Rightarrow (N + dN) + q \cdot x \cdot dx - N = 0$$

$$2) \sum F_z = 0 \Rightarrow (Q + dQ) + q \cdot x \cdot dx - Q = 0$$

$$3) \sum M_G = 0 \Rightarrow (M + dM) - M - Q \cdot dx = 0$$

$$dN(1) : \frac{dN}{dx} = -q(x)$$

$$dN(2) : \frac{dQ}{dx} = -q(x)$$

$$dN(3) : \frac{dM}{dx} = Q(x)$$

(camb. infinitesimos de orden sup.)

6 ¿Cómo resultan las cosas?

