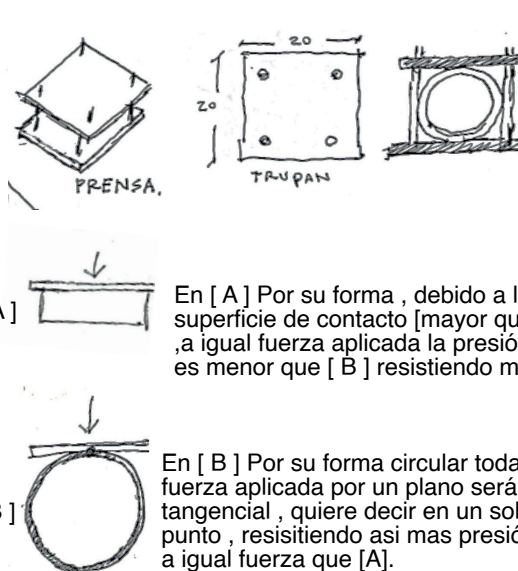
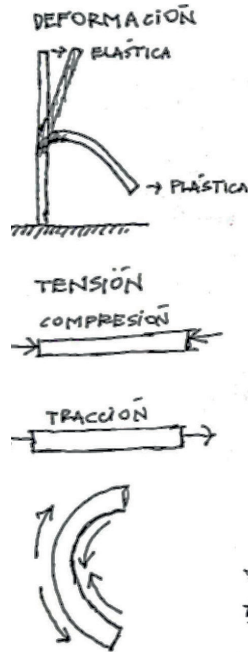
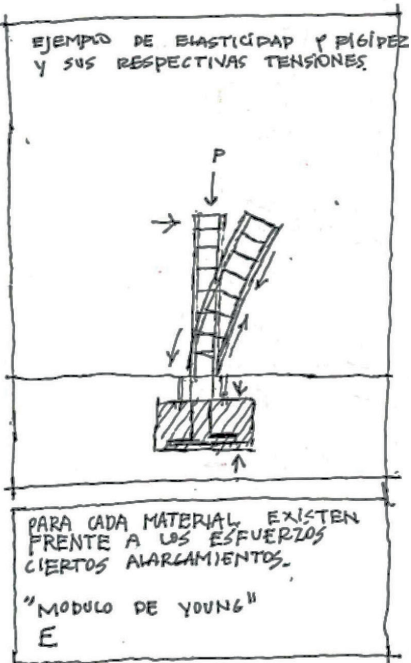


“Experiencia de la forma y el esfuerzo”.

LEY DE HOOKE (1635-1703)
 NINGÚN MATERIAL ES COMPLETAMENTE RÍGIDO,
 SIENDO LA ELASTICIDAD UNA PROPIEDAD
 COMUN A TODOS LOS SÓLIDOS.
 “A CIERTA EXTENSIÓN IGUAL FUERZA”



El esfuerzo sobre un material puede ser observado en deformaciones y es producido por fuerzas.

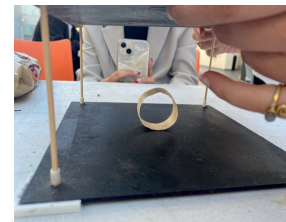
La magnitud de toda fuerza aplicada sobre un cuerpo se conoce debido a la superficie en contacto y la fuerza ejercida.

En el caso del experimento este se hace con una circunferencia de madera y una de PVC (tapacanto).

La peculiaridad del experimento radica en la superficie de contacto y como esta se pone en contacto con la fuerza aplicada.

En [A] Por su forma, debido a la superficie de contacto [mayor que B], a igual fuerza aplicada la presión es menor que [B] resistiendo mas.

En [B] Por su forma circular toda fuerza aplicada por un plano será tangencial, quiere decir en un solo punto, resistiendo así mas presión a igual fuerza que [A].



VIRUTA VERTICAL
 COLAPSA CON TABLA
 DE 177 GRS



EXPERIMENTO VIRUTA
 HORIZONTAL



COLAPSA CON 270 GRS



EXPERIMENTO
 TAPACANTO HORIZONTAL



COLAPSA CON UN
 PERSONA DE 50 K



EXPERIMENTO
 TAPACANTO VERTICAL
 COLAPSA CON 8 KILOS