

ESTRUCTURA 1

TAREA 2 - INFORME

INTRODUCCION

NOS POSICIONAMOS EN EL BALCON TRASERO DE MI COMPAÑERO. DENTRO DE ESTE ESPACIO POSICIONAMOS LA TABLA. YA COLOCADA LA TABLA PROCEDIMOS A COLOCAR LAS MEDIDAS RESPECTIVAS DEL ENCARGO

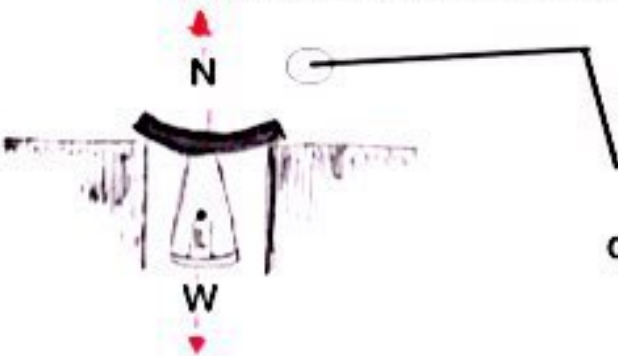


MADERA N° 1 - A FAVOR DE LA FIBRA

250 - 500 ML : No hay cambio en la fisiología de la madera, ausencia de deformacion

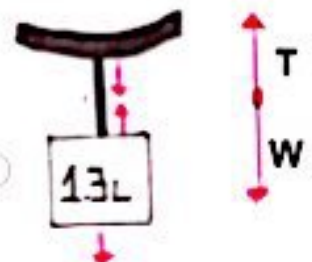
600 - 800 ML: La madera sobre una leve deformación por el peso aplicado, leve deformacion

1000 ML : Mayor deformacion, mayor fuerza restauradora, la medera se hunde hasta el punto que la fuerza restauradora a ser tan grande como el peso de carga (1L)



La fuerza que soporta es perpendicular a la superficie de contacto entre la carga y el soporte (madera), fuerza normal (N)

1300 ML : Leves fisuras en las fibras de la madera por la flexibilidad sometida por fuerza de tension sobre la superficie



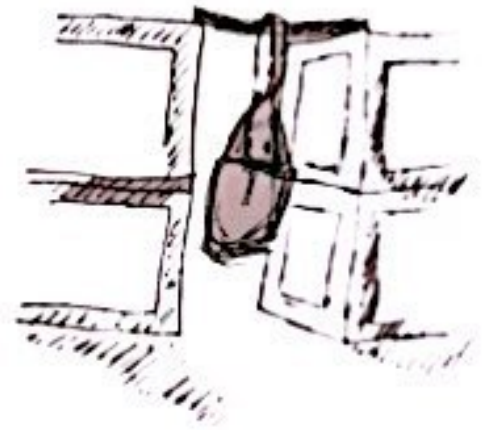
ESTRUCTURA 1

TAREA N° 2 - INFORME - L2

Continuamente se realizo procedimiento, pero esta vez con las fibras en contra. Se inicia a los 500ml a lo que denomina una formacion flexible. De forma pogrensiva se le fue agregando mas peso.

Con 1.3L se presenta una minuscula grieta, esta fibra se deforma. Con 2.4L aprox. sono de modo de advertencia, ya que se estaba trizando la probeta tiene una curvatura concava.

A los 3L nuevamente vuelve a sonar, se desliza desde los ectremos cayendose ante la curvatura que acorta su propio largo. Progresivamente queda una especie de tabique deformado sin necesidad de agregarle peso.



Al agregarle 5L se cae nuevamente por el largo de los soportes. Se busca alguna forma de acomodar pero se dobla por el peso. Queda de forma mas evidente que queda una sebera deformacion sin retorno alguno. Y finalmente a los 6.3L se rompé instantaneamente.



CONTRA FIBRA



AFAVOR DE LA FIBRA