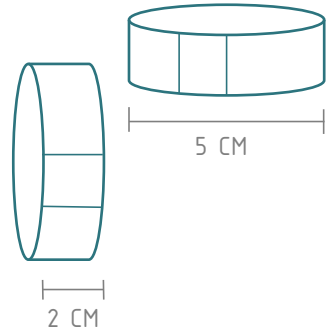


EXPERIMENTO :

RESISTENCIA

MATERIALES

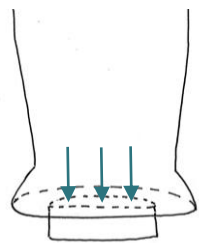
- Tira de viruta
- Masking tape
- Peso



PASOS

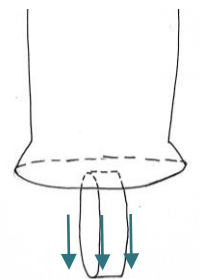
1. En primera instancia se unió la tira de viruta con masking tape con forma de anillo, este paso se repite dos veces.
2. Cuando ya se tienen ambos anillos se disponen de forma apaisada y vertical para proseguir con el experimento.
3. Los anillos deben recibir la fuerza de forma uniforme por lo que es necesario tener una base plana.
4. Finalmente se le agrega el peso lentamente, en nuestro caso fue con agua en una fuente con medidas.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES



ANILLO APAISADO:

El anillo se mantuvo firme durante todo el momento en que se fue agregando peso, una vez llegando a los 2kg es donde existió un quiebre inmediato de un fragmento del anillo, ese quiebre no tuvo intenciones de volver a su forma original, fue un quiebre definitivo.



ANILLO VERTICAL:

Con solo apoyar el recipiente ya se vio deformado, no obstante, cada vez que se agregaba más y más peso, el anillo se vio más aplastado al punto de convertirse en una lámina doble (1kg app). Al retirar el peso, se vio una pequeña intención de volver a su forma original, pero debido al quiebre en las fibras no se logró

En conclusión el anillo apaisado recibe las fuerzas en la misma dirección que se apoya sobre la superficie, o sea tiene más superficie de contacto para la distribución de estas fuerzas en comparación al otro

ROLLO VERTICAL



ROLLO APAISADO



REGISTRO FOTOGRÁFICO