

Trabajo de experiencia 2: Resistencia de la madera

Materiales y Herramientas

- 1) 1 trozo de madera de pino
- 2) Formón
- 3) Agorex
- 4) Herramienta de medición (botella de agua con ml)
- 5) Elementos de peso definido (agua, azucar, etc)

Procedimiento

El trabajo consiste sacar dos tiras de viruta de un trozo de madera de pino y pegar sus extremos con agorex para formar una circunferencia con ellas. Posteriormente se aplica una determinada cantidad de pesos sobre ellas, una en vertical y otra horizontal. De esta forma veremos de que manera la viruta aguanta más peso



Registro fotográfico experimento

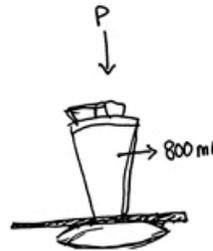


Primer caso

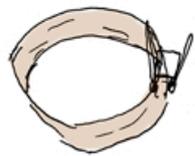
1



2

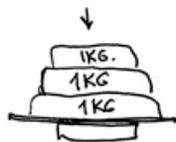


3

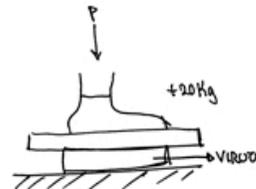


Segundo caso

1



2



5



Observaciones y conclusiones

El aro de viruta es más resistente si se posiciona de manera horizontal, puesto que para romperlo se requirió de mucho más peso, en cambio de manera vertical se rompió fácilmente con 800 ml de agua, es decir, 0.8 kg; la viruta sufrió una deformación plástica. En cambio, con la viruta de manera horizontal se requirió de más de 20 kg para romperla y se destrozó totalmente.