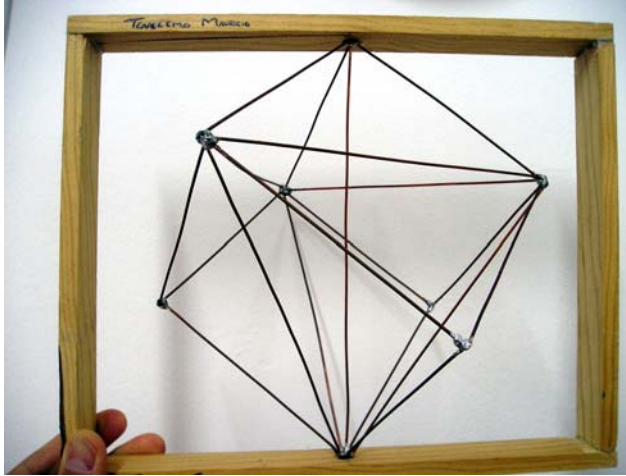


PRÁCTICA DE SOLDADURA EN LAS AULAS



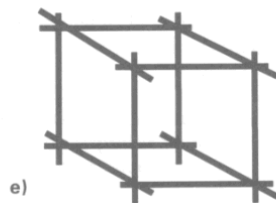
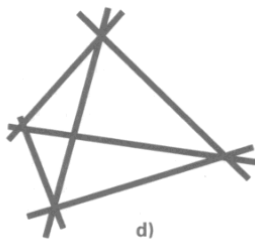
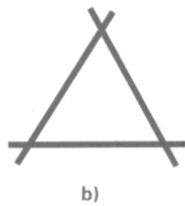
Una de las prácticas más comunes que suelen hacerse para que los alumnos aprendan las artes de la soldadura blanda con estaño es realizar unas figuras geométricas con hilo de cobre desnudo de 1,5 mm² de las instalaciones eléctricas.

¿Te atreves?

Si te atreves, puedes hacer, por ejemplo, una **pirámide**.

Para la realización se necesitará el siguiente material y herramientas:

- Hilo de cobre de 1,5 mm², desnudo y sin barniz.
- Hilo de estaño con alma de resina.
- Regla graduada.
- Alicata de puntas planas.
- Alicata de corte.
- Soldador de lapicero.



PROCESO

1. Con ayuda del alicate de corte y de la regla graduada, dividir el trozo de hilo de cobre en 12 partes, por ejemplo, de 6 cm. Con el soldador caliente a la temperatura de fusión del estaño, preestañar los extremos de cada uno de los fragmentos, en una longitud de 1 cm. aproximadamente.

2. Tomar tres de estos fragmentos y disponerlos en forma de triángulo equilátero

soldando los vértices de manera que sobresalgan 6 mm. de hilo, como se muestra en la figura b.

3. Tomar tres piezas más de cobre y realizar la pirámide (Figura d)

4. Revisar las soldaduras. Si alguna no fuera satisfactoria, repetirla, limpiando antes el estaño.

12. Si resultaran correctas, enhorabuena.

Si te ha gustado, ¡repite el proceso para realizar un cubo!