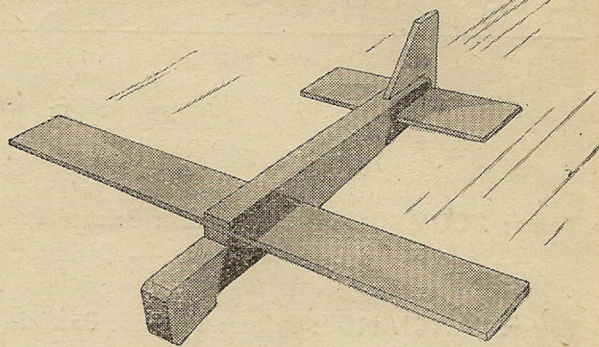


He aquí un planeador de fácil construcción que interesará a niños de 5 a 50 años. Puede ser lanzado a mano o bien con catapulta, y, bien construido, vuela en magnífico estilo describiendo curvas y haciendo círculos. Es el equivalente del llamado deslizador "Primario" en gran tamaño, y es difícil que se precipite violentamente a tierra mientras vuela.

UN PLANEADOR de Construcción Rápida



1. — Se empieza por trazar el plano lateral del fuselaje en una pieza de madera de balsa de 12 mms. de espesor por 225 por 37 mms., de suerte que la línea inferior del fuselaje corra a ras a lo largo de un costado. Esto simplifica el corte. Entonces se corta el excedente de madera, lo que se hace con sierra de calar o bien de hoja angosta. Después se procede a cortar las muescas que sujetan las alas, la cola y el timón; pero antes se marca exactamente la posición de esas muescas, como muestra el plano, y luego se corta cuidadosamente con

sierra. Cúidese de no hacer el corte demasiado ancho. Es mejor ensanchar gradualmente las muescas.

2. — Las alas son simples. Para esto se corta una hoja de balsa de 2 1/2 mms. de espesor, 30 cms. de largo y 5 cms. de ancho. El corte se hace con hoja de afeitar. El corte no se puede hacer de una vez, a riesgo de romper la madera; se hace en tres o cuatro tajos, progresivamente.

3. — Finalmente se cortan la

cola y el timón, utilizando para ello un pedazo de balsa de 15 cms. Se lijan ligeramente las partes.

Ahora todo lo que queda por hacer es ensamblar el modelo y balancearlo o equilibrarlo para el vuelo. Medida la mitad del ala o plano de flotación, se inserta en la muesca correspondiente del cuerpo. En seguida se hace otro tanto con la cola y el timón. Entonces se pone un dedo bajo un punto a 7 cms. de la nariz ó parte delantera, y se levanta el modelo. Se notará que el extremo de la cola se inclina. En la nariz se insertan algunos clavos hasta que su peso haga poner a nivel al modelo cuando se lo levanta en la forma indicada.

Al lanzar al modelo se hace como si se arrojara una saeta. Deslizará en línea recta. Si se desea que vuele en círculo a izquierda, se tira a derecha el ala aproximadamente 6 mms. Para que vuele en círculo a derecha se hace exactamente lo contrario. Para un looping de loop, o vuelo en rueda, se tira el ala hacia adelante en su muesca aproximadamente 3 mms. y se lanza el modelo con algo más de fuerza que de ordinario. Para emplear la catapulta en el lanzamiento del modelo, se engancha en el "pico" situado bajo la nariz.

El hecho de que todas las piezas van insertadas en muescas evita averías en caso de malos aterrizajes y también permite desmontar el modelo en un instante.

