Generador de 800 watios con una tensión de aprox 24 voltios.

Materiales:

Dos planchas de madera contrachapada

Dos rodamientos de base plana

Una barra de hierro calibrada

Cuatro varillas roscadas

Dos discos de hierro

Un cilindro de aluminio

24 imanes de neodimio

Cable de cobre esmaltado

Pasos a seguir:

1 mecanización de las planchas de madera empezando por abrir nueve agujeros en total en ambas planchas para poner en estas las varillas roscadas y ajustar los rodamientos con el objetivo de obtener dos planchas paralelas sujetadas y unidas por las varillas

2 usar el cilindro de aluminio para mantener paralelos los discos con los imanes de neodimio

3 mecanizar el eje de giro mediante la barra de hierro calibrada

4 ajustar los discos de hierro

5 se han de colocar los imanes de neodimio en los discos de hierro previo a eso habrá que localizar los polos magnéticos de los imanes

6 realizar sujeciones de las aspas y la base

7 por último calibrar los imanes con el segundo disco de hierro seria sencillo gracias a la unión de la vara de aluminio entre los discos y las tablas