

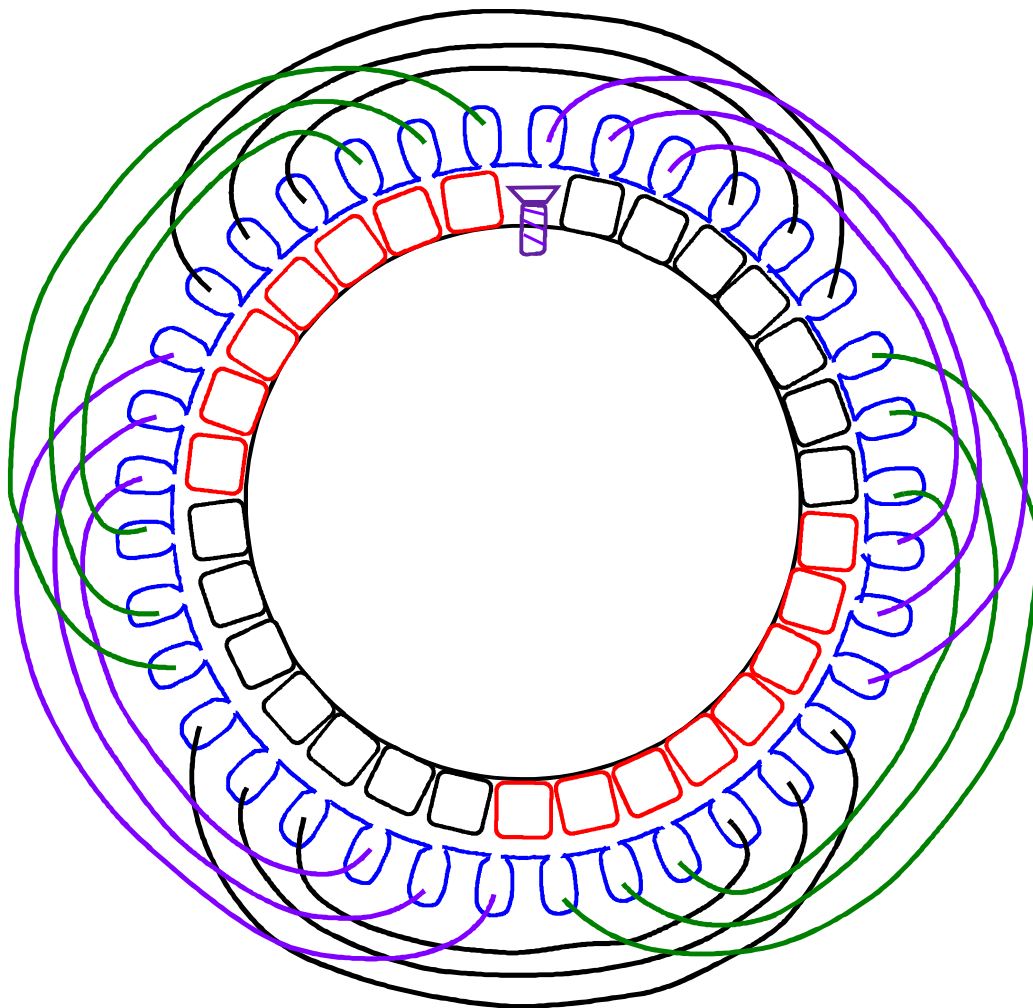
Transformación de un Motor de 10 Cv

En este documento se explicará como transformar un motor de 10 Cv de potencia (como motor) en un generador de imanes permanentes de Neodimio, capaz de generar hasta 1 Kw de potencia eléctrica.

Esta transformación es la parte práctica del curso que estoy dando a alumnos de la Facultad de Físicas de la Universidad de Valencia

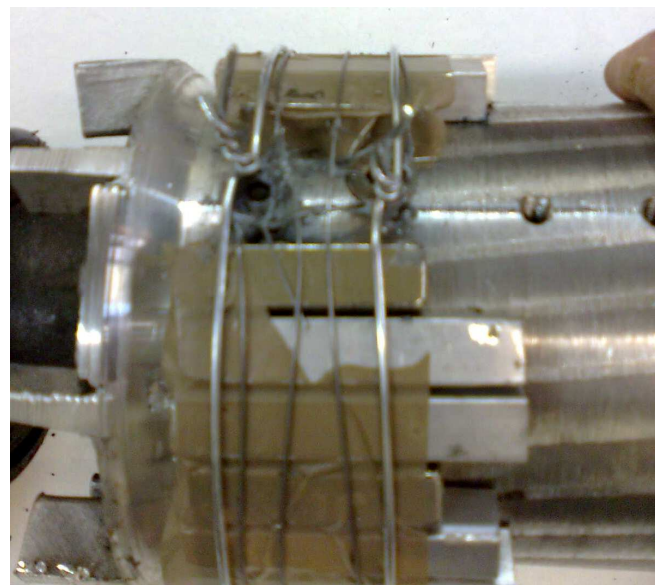
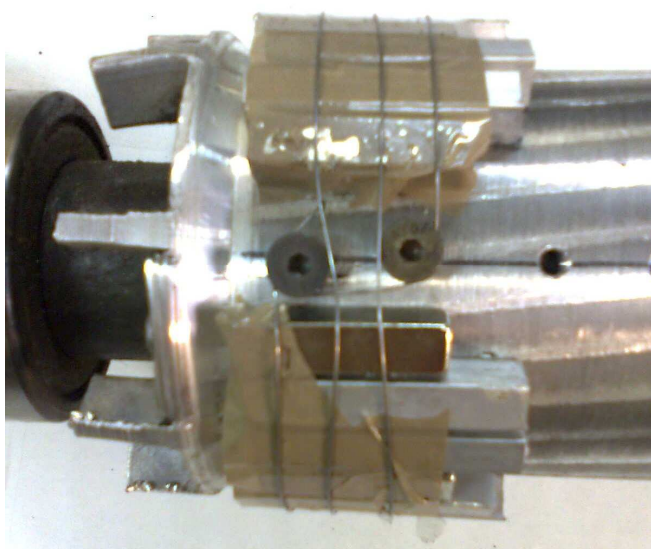
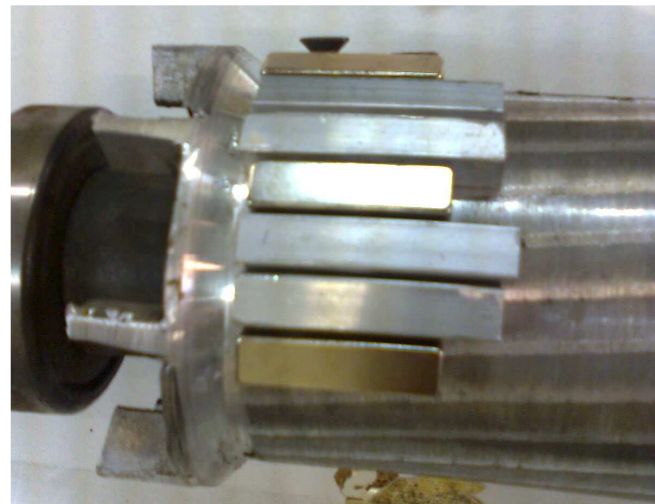
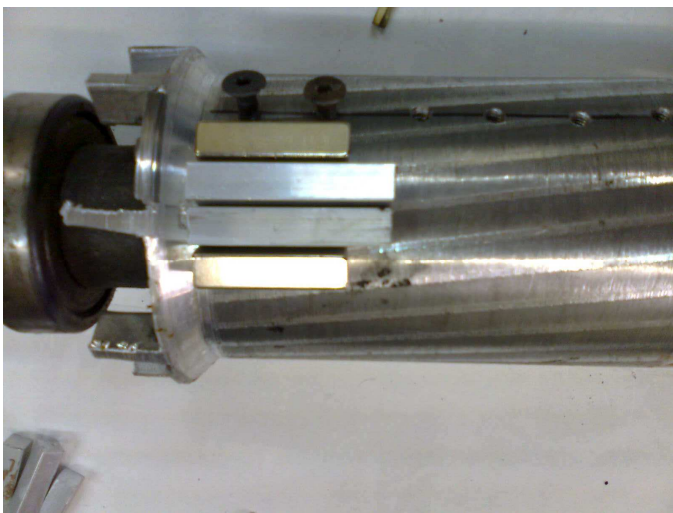
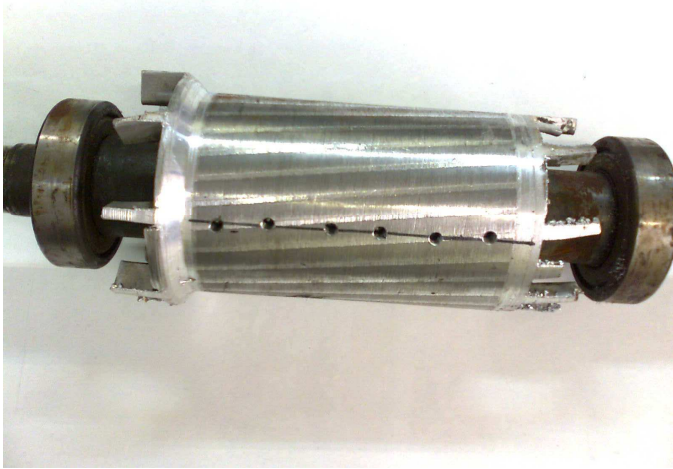
Las características geométricas de este motor son:

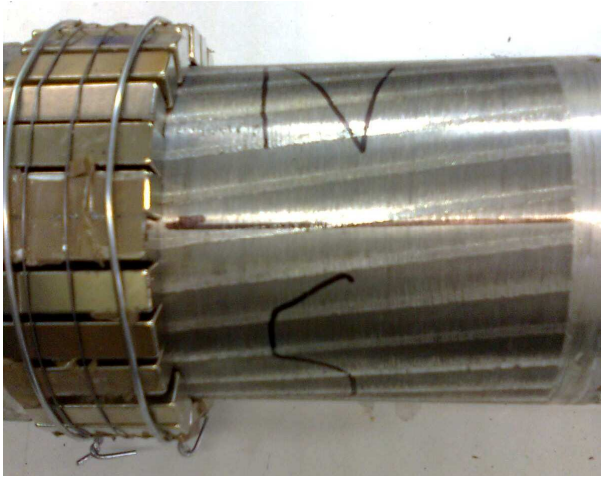
Longitud de rotor y estator:130 mm.
Diámetro de rotor y estator:113 mm.
Número de dientes de hierro.....36



El rotor se deberá rebajar hasta un diámetro de $113 - 25 = 88$ mm.

Proceso de colocación de una circunferencia de imanes





Documento en fase de creación

La ampliación de este documento se hará durante el segundo cuatrimestre del curso 2009-2010, periodo previsto para la parte practica del curso de iniciación a la energía eólica y a los generadores de imanes permanentes que se desarrolla en la facultad de Fisicas de la Universidad de Valencia