## **Bobina de Tesla**

Una **bobina de Tesla** es un tipo de <u>transformador</u> resonante, llamado así en honor a su inventor, <u>Nikola Tesla</u>, quien la patentó en 1891. La bobina de Tesla está compuesta por una serie de <u>circuitos eléctricos resonantes acoplados</u>. Nikola Tesla experimentó con gran variedad de bobinas y configuraciones, de modo que el prototipo patentado es diferente de sus primeros prototipos y de los que continuó probando [cita requerida]. Las bobinas de Tesla de mayor tamaño pueden provocar <u>chispas eléctricas</u> con una longitud de varios metros. <sup>2</sup>