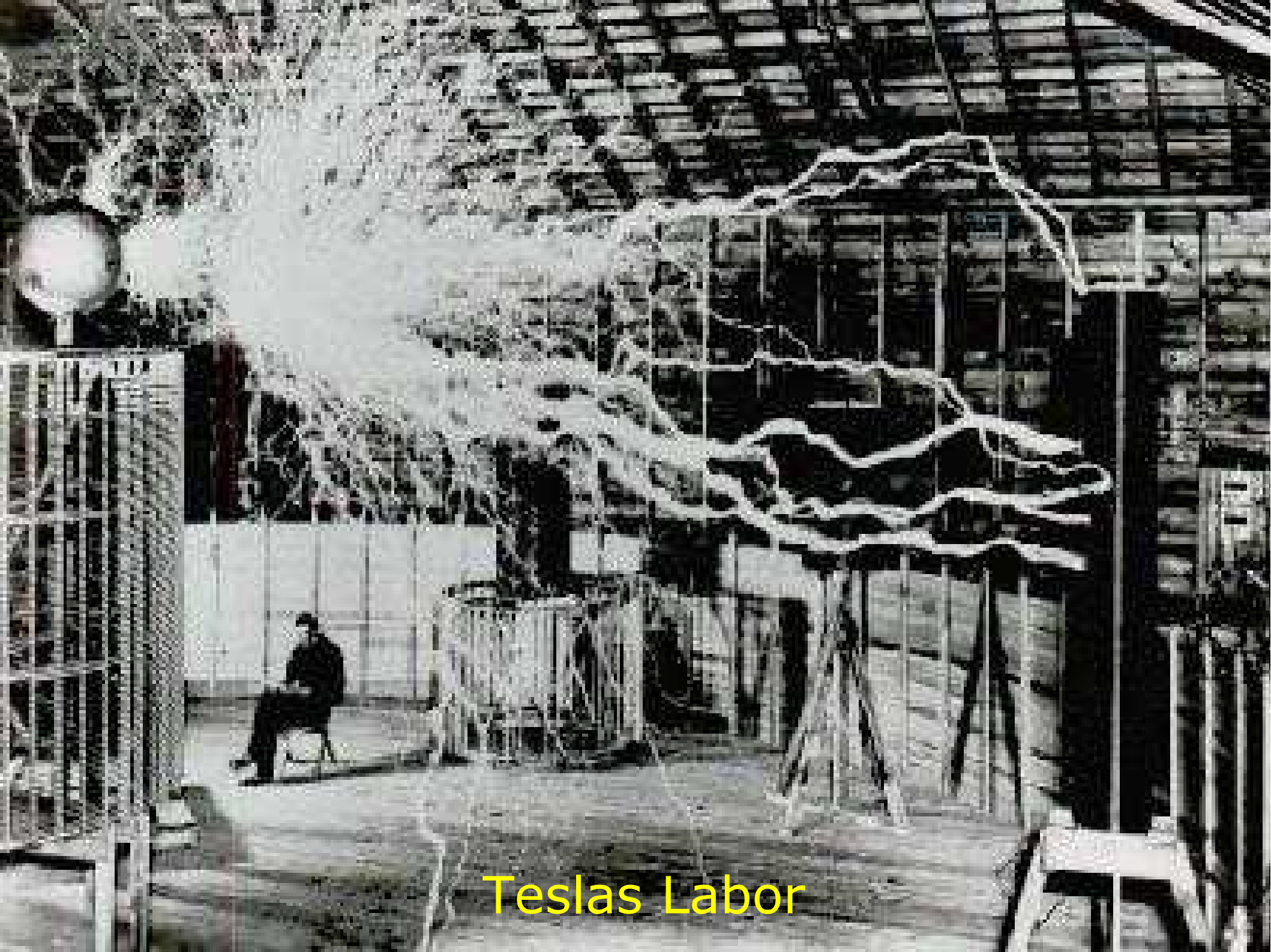
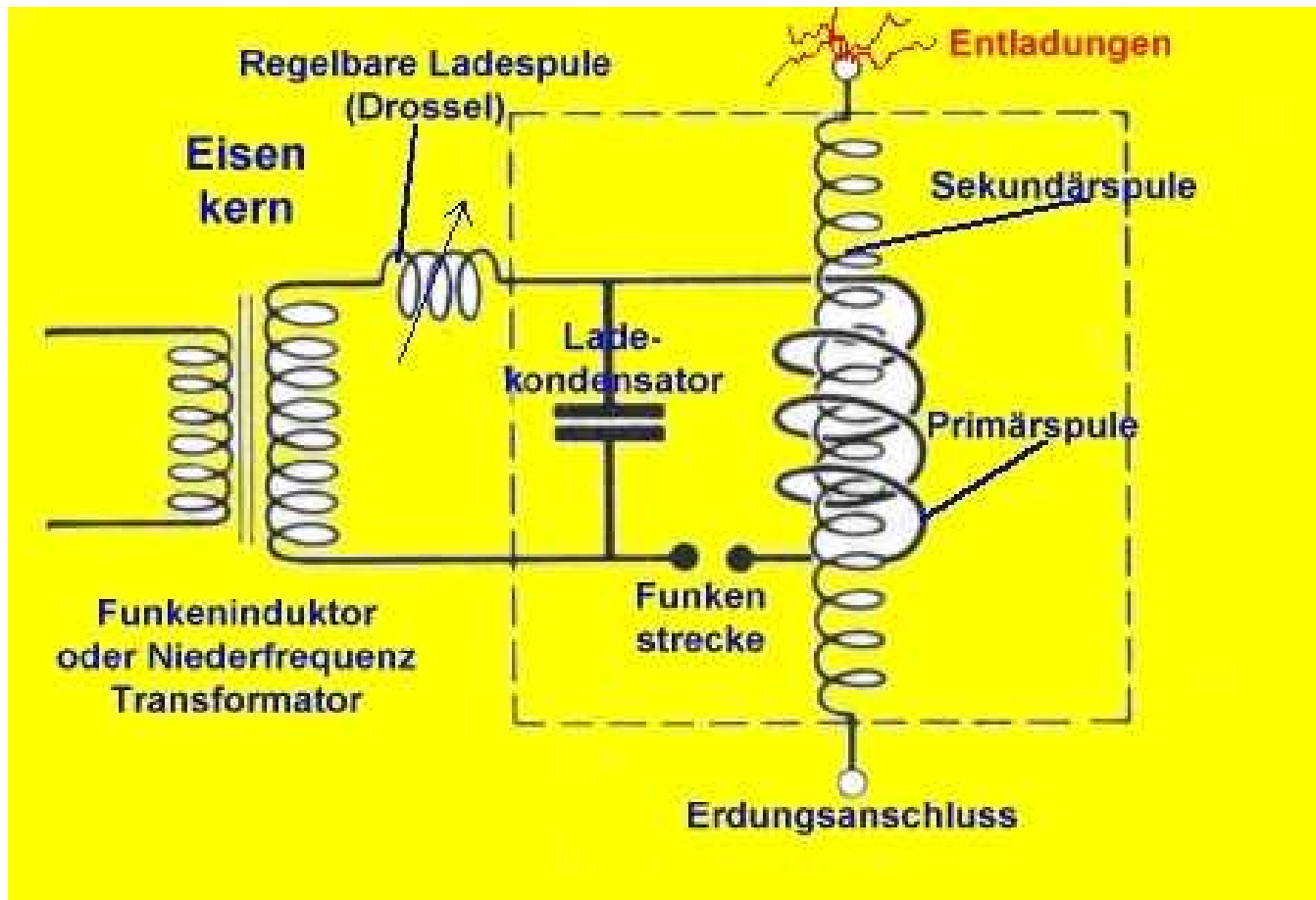


Abb. 365 Querschnitt durch einen vierpoligen Wechselstromgenerator



Teslas Labor



50 Hz Transfo erzeugt 10 kV

In einer Halbperiode: Kondensator (Leidener Flasche) aufladen

Bei Funken Sekundärseite kurzgeschlossen.

Schwingkreis Kondensator/ Primärspule des Teslatrafos 0,5 Mhz

Sekundärspule des Teslatrafos in Resonanz, induktiv gekoppelt

(Tesla"trafo": eigentlich Kopplung von Schwingkreisen)