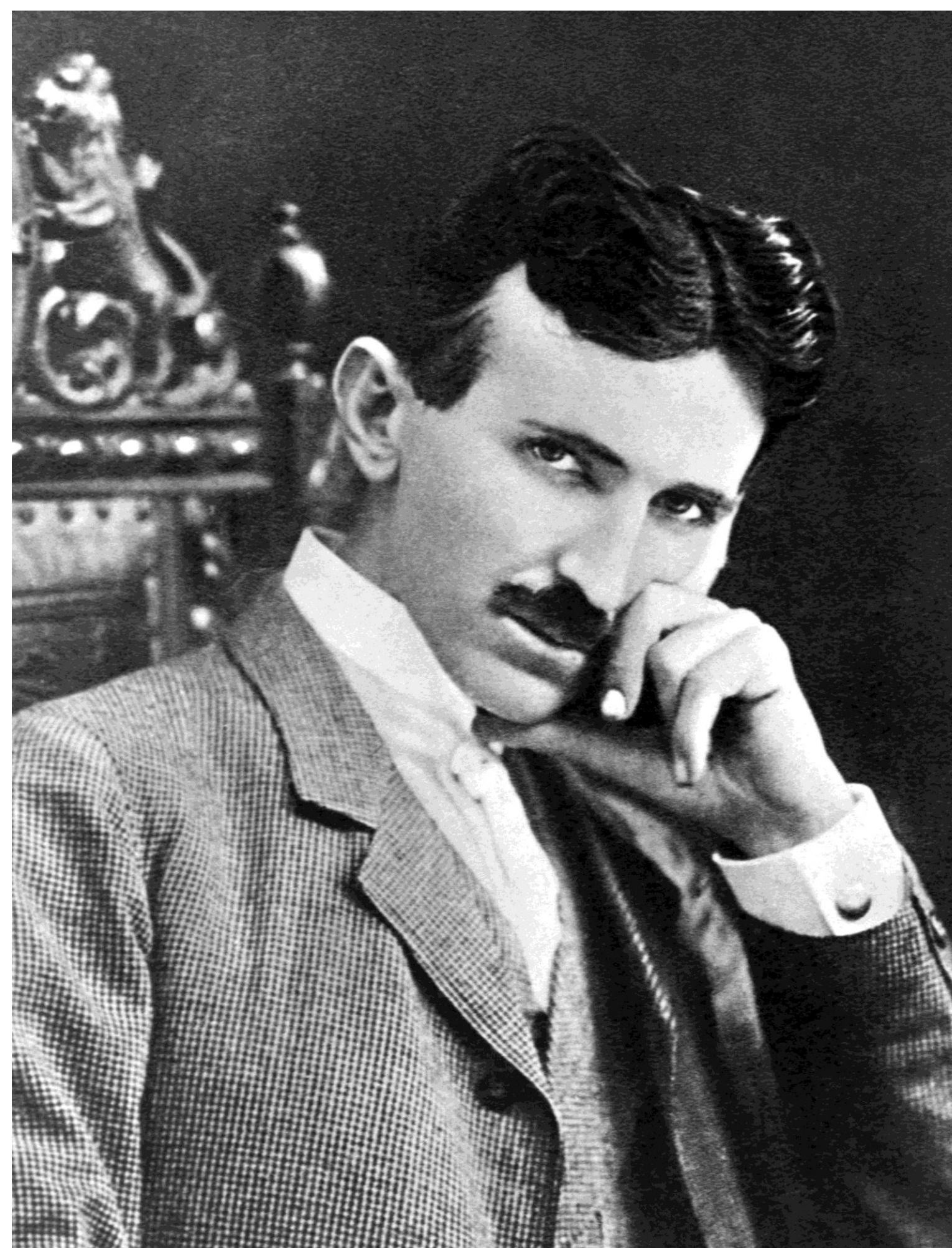
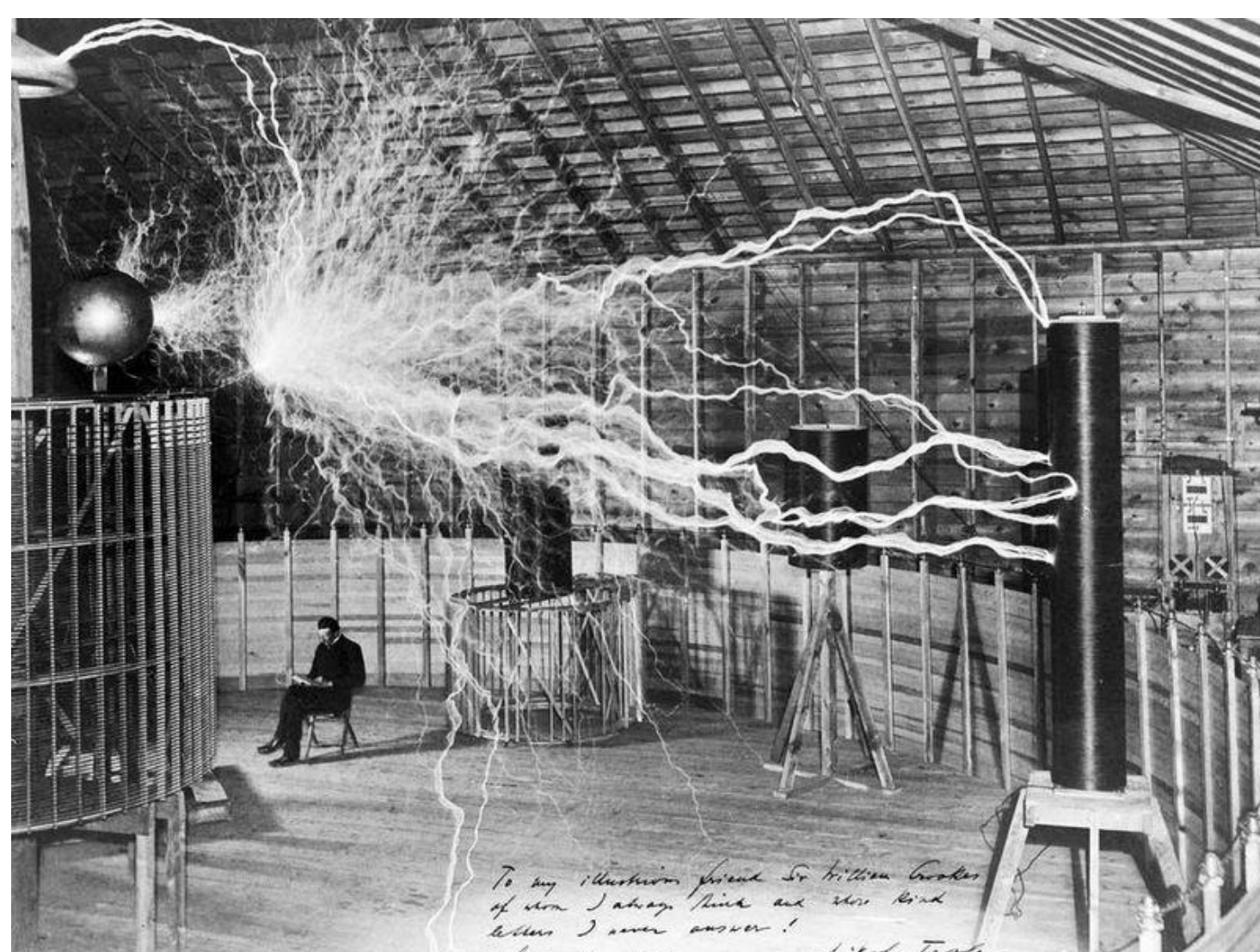
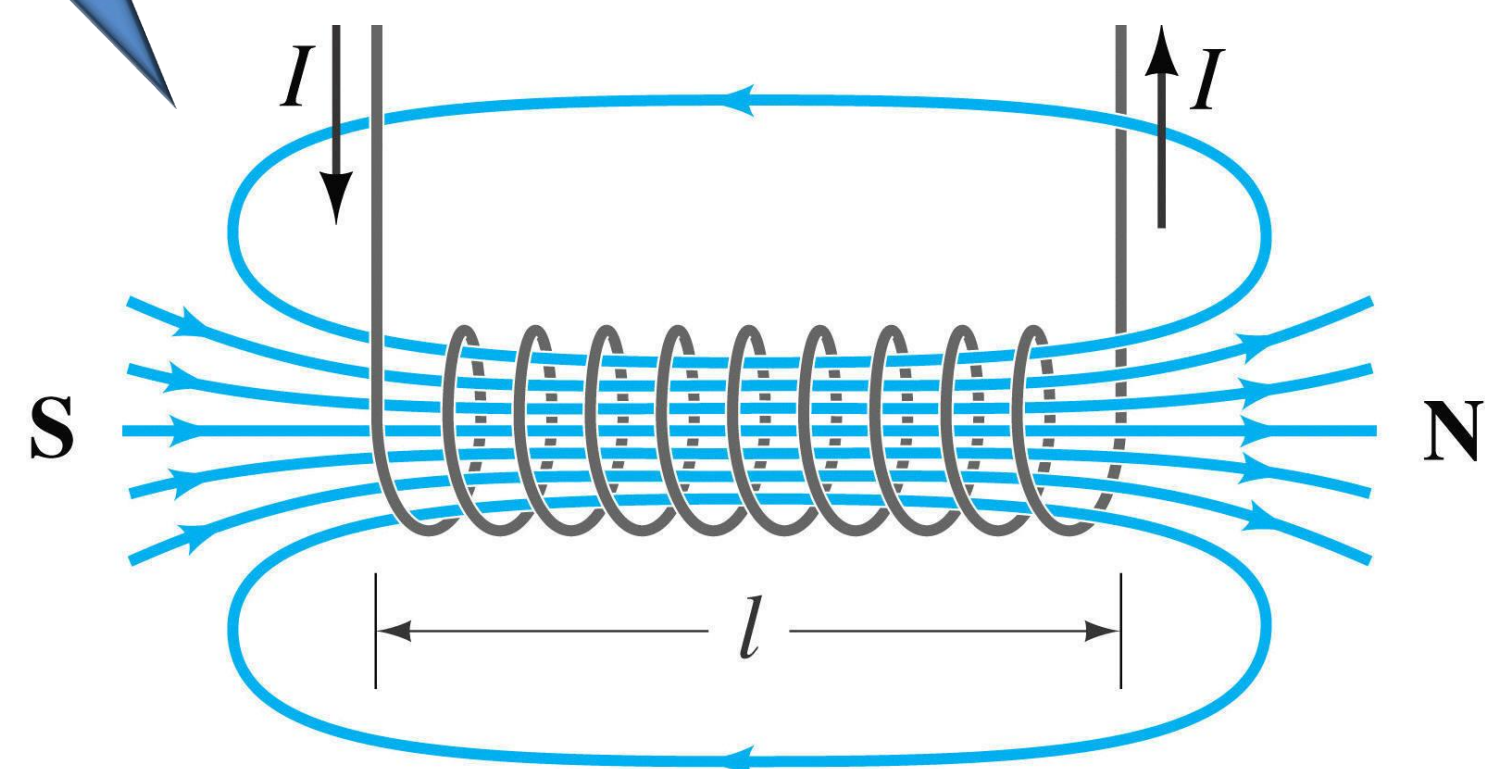


Tesla i Hertz: corrent sense fils



Bobina de Tesla

Nikola Tesla (1856–1973) va ser un enginyer elèctric i mecànic que somiava transmetre corrent sense fils.

Va descobrir que era possible aconseguir-ho mitjançant una bobina connectada a un circuit ressonant, l'anomenada bobina de Tesla.

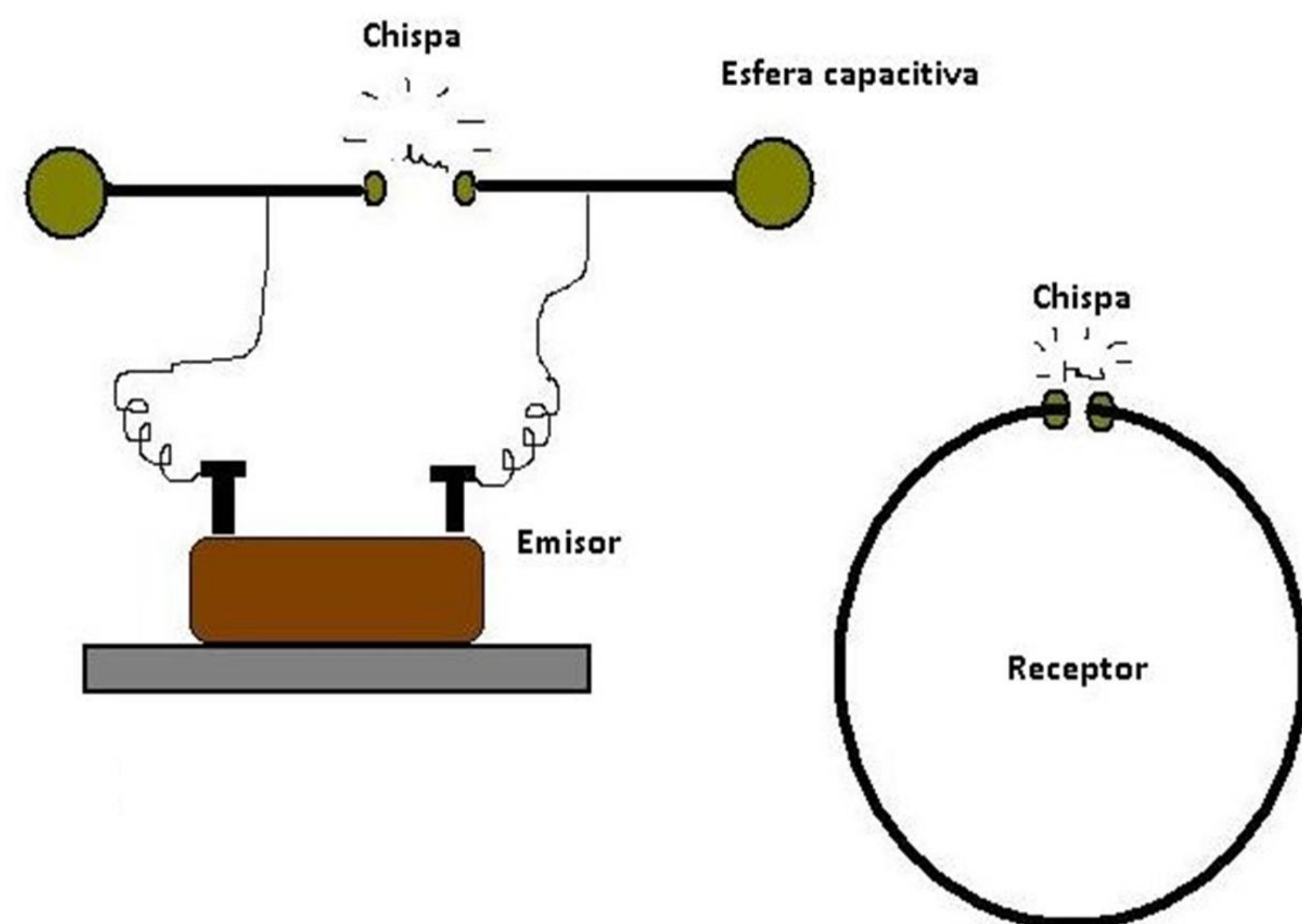
Per què s'encén la bombeta?

El fort camp magnètic creat per la bobina de Tesla excita les molècules de gas contingudes dins la bombeta.

Experiment de Hertz

Heinrich Hertz (segle XIX) va ser el primer a demostrar l'existència de les ones electromagnètiques.

Aquest experiment tracta sobre la propagació electromagnètica i la inducció a distància realitzada sobre un circuit tancat per encendre un llum petit.



Universitat
de les Illes Balears



@Cienciaperatoth



Ciencia-per-a-tothom

seras.uib.cat/ciencia

Organització

PortUIB

Patrocinadors



una manera de fer
europa



Vicerectorat
d'Estudiants



Arquedíom

Demolab

Demotec

Fundació
la Pedra de la Pau

Bankia

SFME
SERVIO FERROVIARIO DE MALLORCA

Institut
d'Investigació Sanitària
Illes Balears

TIRME

LADAT

IMCE
Institut Tecnològic de
Mallorca

residència

uib

LEGO

education

ROBOTIX
BALEARIS

Vicerectorat
de Campus, Cooperació
i Universitat Saludable

SANTILLANA
ILLES BALEARS

iUNICS

Quely

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Labo'Life
laboratori d'innovació i tecnologia

TALLERES
LÓPEZ BORTÓN
TALLERES DE CALDERÍA, COCINA DE ARROZ
Y VENTILACIÓN INDUSTRIAL

MEDCLIC
ASISTENCIA MÉDICA A SU SALUD

Obra Social 'la Caixa'

SOCIB
Societat d'Obres Socials de les Illes Balears

adema
ESCOLA UNIVERSITÀRIA
D'ODONTOLOGIA

agroilla

B
Fàbrica de les Illes Balears

FONT
SORDA
Son Cócò
Agència d'Innovació i Recerca