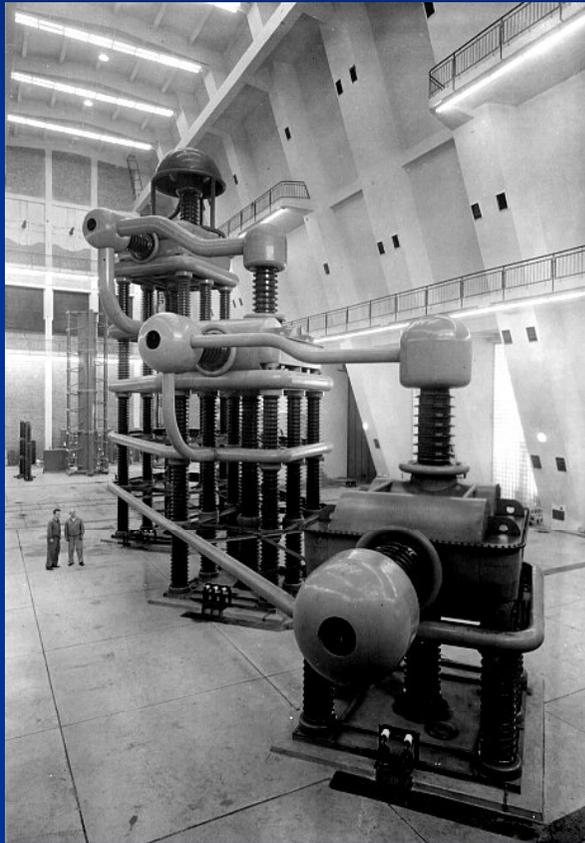


# Museos y laboratorios



**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Equipos de ensayos

**Elementos:** Apararmenta eléctrica de alta tensión

**URL:** [www.egu-vvn.cz](http://www.egu-vvn.cz)



**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Equipos de ensayos

**Elementos:** Apararata eléctrica de alta tensión

**URL :** [www.egu-vvn.cz](http://www.egu-vvn.cz)



**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Equipos de ensayos

**Elementos:** Apararata eléctrica de alta tensión

**URL :** [www.egu-vvn.cz](http://www.egu-vvn.cz)



**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Equipos de ensayos

**Elementos:** Apararmenta eléctrica de alta tensión

**URL :** [www.egu-vvn.cz](http://www.egu-vvn.cz)

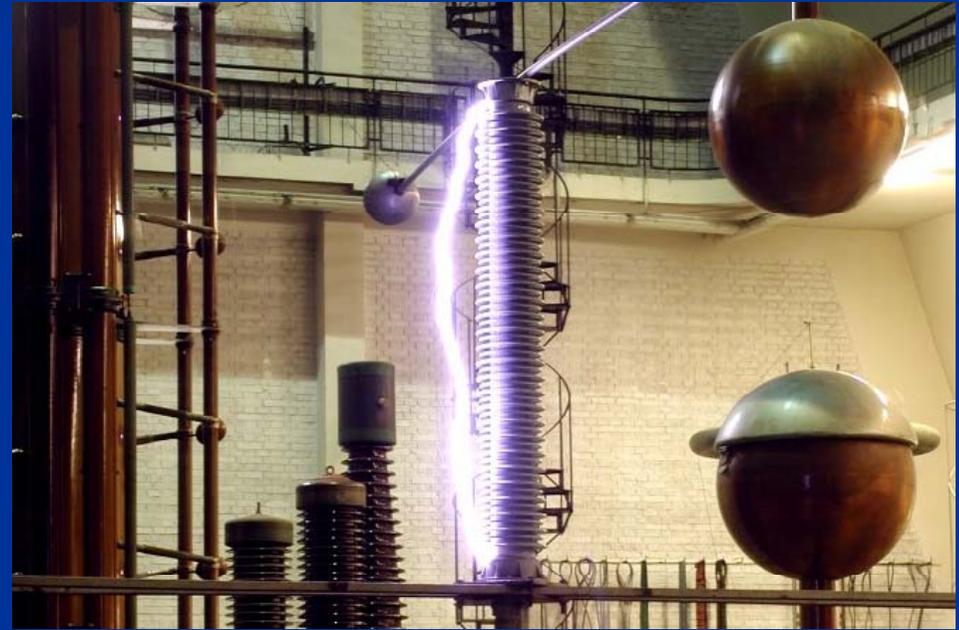


**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Equipos de ensayos

**Elementos:** Apararmenta eléctrica de alta tensión

**URL :** [www.egu-vvn.cz](http://www.egu-vvn.cz)

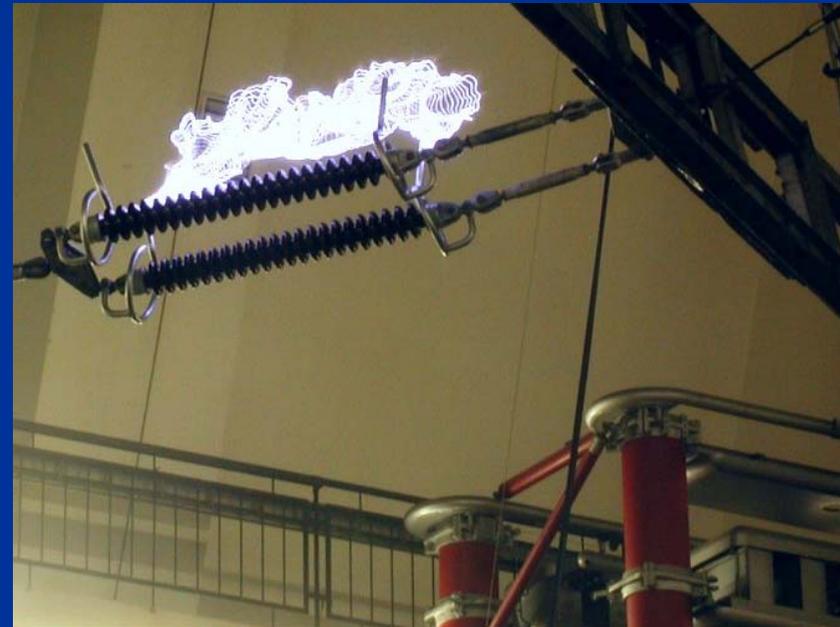


**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Equipos de ensayos

**Elementos:** Apararmenta eléctrica de alta tensión

**URL :** [www.egu-vvn.cz](http://www.egu-vvn.cz)

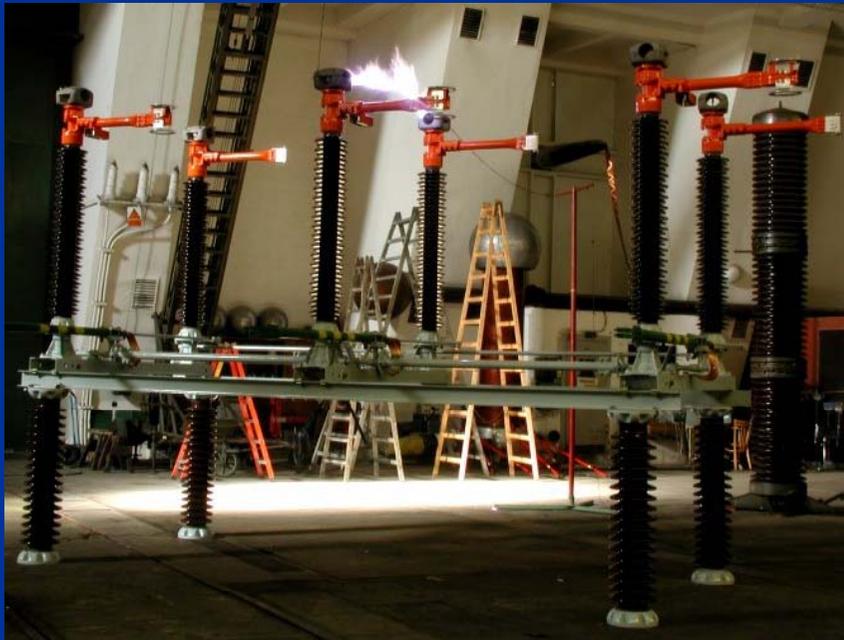


**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Equipos de ensayos

**Elementos:** Aparata eléctrica de alta tensión

**URL :** [www.egu-vvn.cz](http://www.egu-vvn.cz)

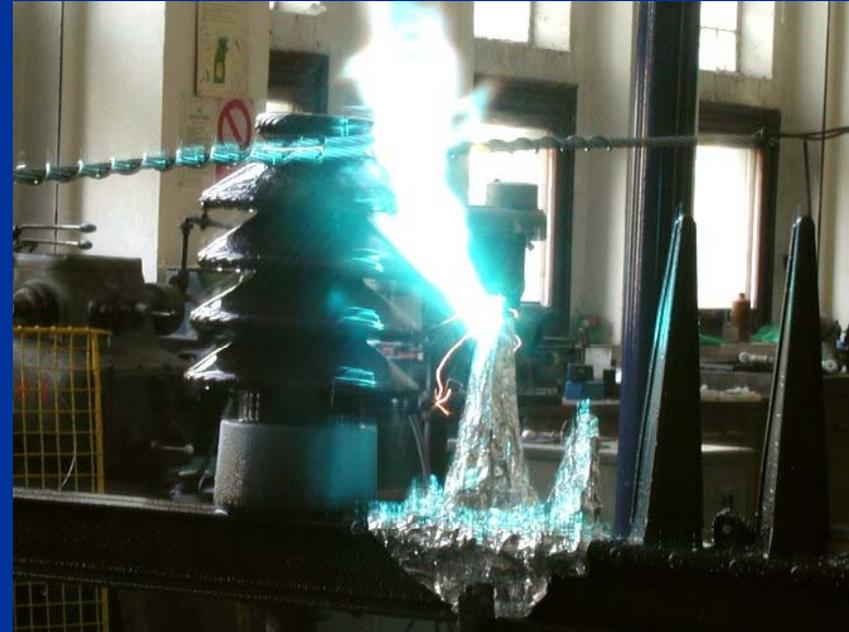


**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Equipos de ensayos

**Elementos:** Apararmenta eléctrica de alta tensión

**URL :** [www.egu-vvn.cz](http://www.egu-vvn.cz)

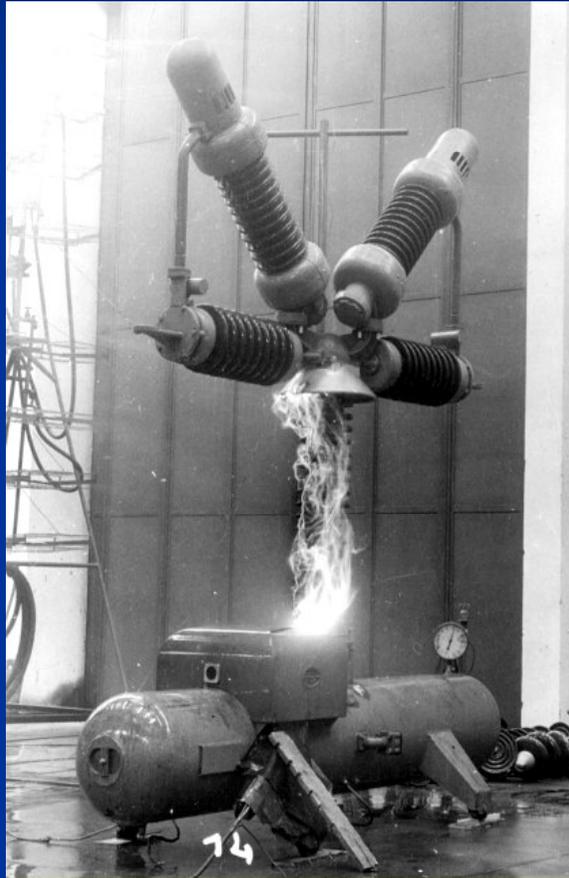


**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Equipos de ensayos

**Elementos:** Apararmenta eléctrica de alta tensión

**URL :** [www.egu-vvn.cz](http://www.egu-vvn.cz)

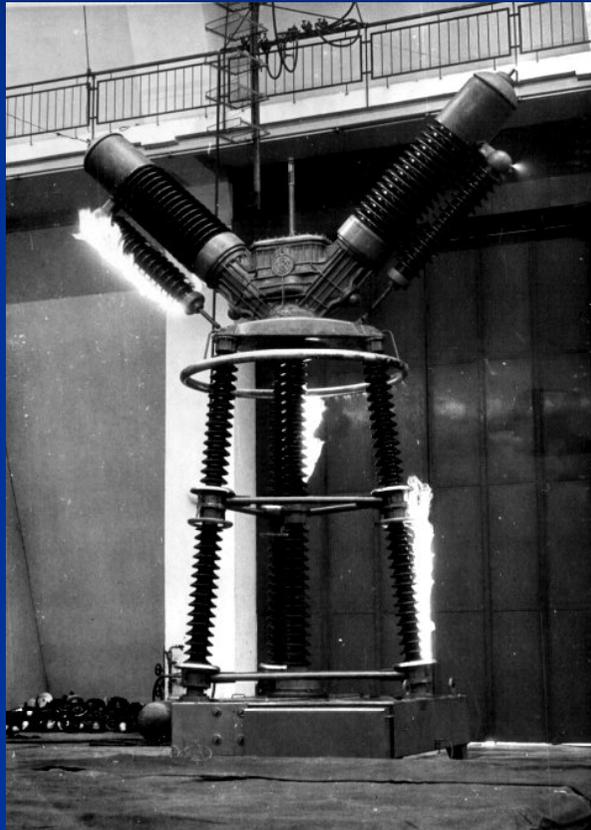


**Bloque:** Museos y laboratorios

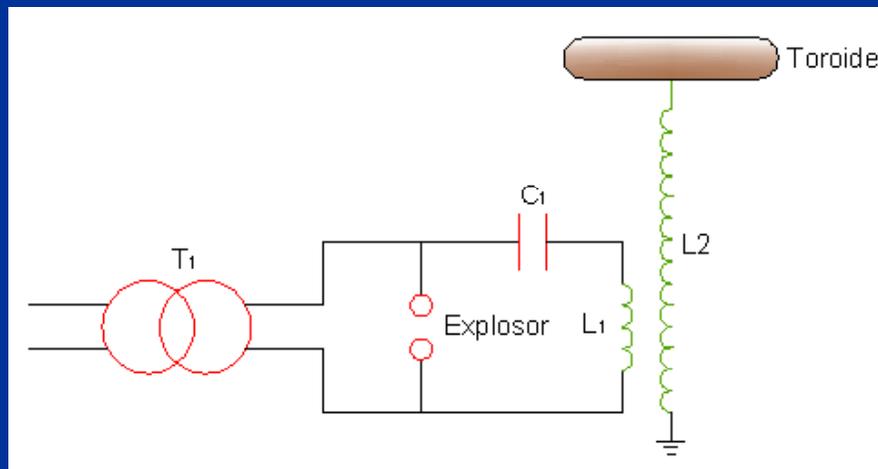
**Unidad:** Equipos de ensayos

**Elementos:** Apararmenta eléctrica de alta tensión

**URL :** [www.egu-vvn.cz](http://www.egu-vvn.cz)



**Bloque:** Museos y laboratorios  
**Unidad:** Equipos de ensayos  
**Elementos:** Principio de la bobina de Tesla



Una bobina tesla es un tipo de transformador resonante. Las bobinas de Tesla están compuestas por una serie de circuitos eléctricos resonantes acoplados

El transformador T1 carga al capacitor C1 y establece una diferencia de potencial muy grande ( $> 10000$  v) entre las placas de éste. El voltaje tan elevado es capaz de romper la resistencia del aire haciendo saltar una chispa entre los bornes del explosor.

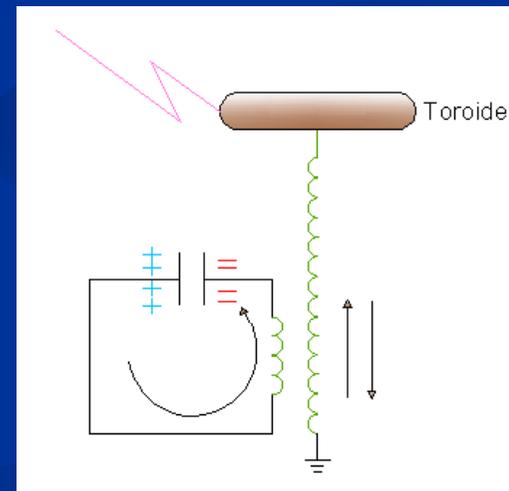
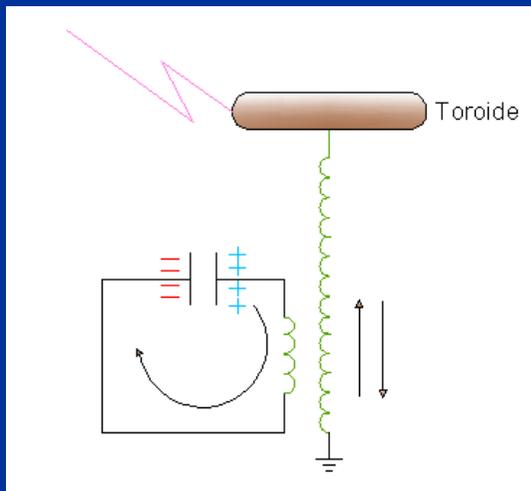
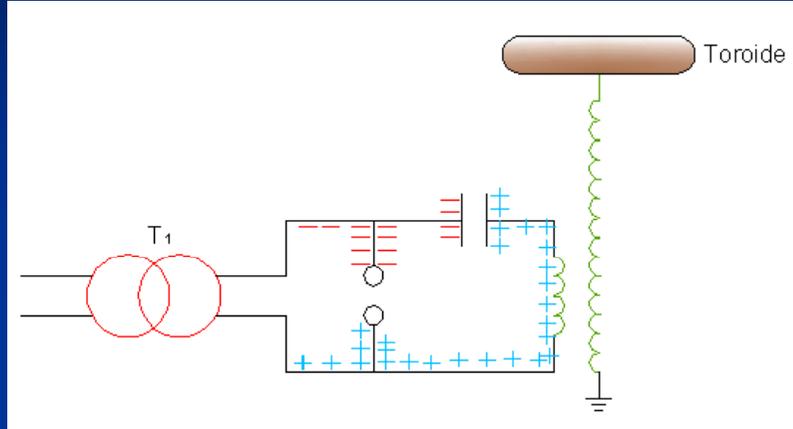
La chispa descarga el capacitor C1 a través de la bobina L1 (con pocas espiras) estableciendo una corriente oscilante. Enseguida el capacitor C1 se carga nuevamente repitiendo el proceso. Así resulta un circuito oscilatorio de radiofrecuencia al que se le llama circuito primario. La energía producida en el circuito primario es inducida en la bobina secundaria L2 (con mayor número de vueltas) la cual es resonante a la frecuencia natural del primario, es decir oscila a la misma frecuencia en que está trabajando el circuito primario.

Este circuito oscilante secundario produce ondas electromagnéticas de muy alta frecuencia y voltaje. Las ondas que se propagan en el medio hacen posible la ionización de los gases en su cercanía y la realización de diversos experimentos.

**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Equipos de ensayos

**Elementos:** Principio de la bobina de Tesla (continuación)

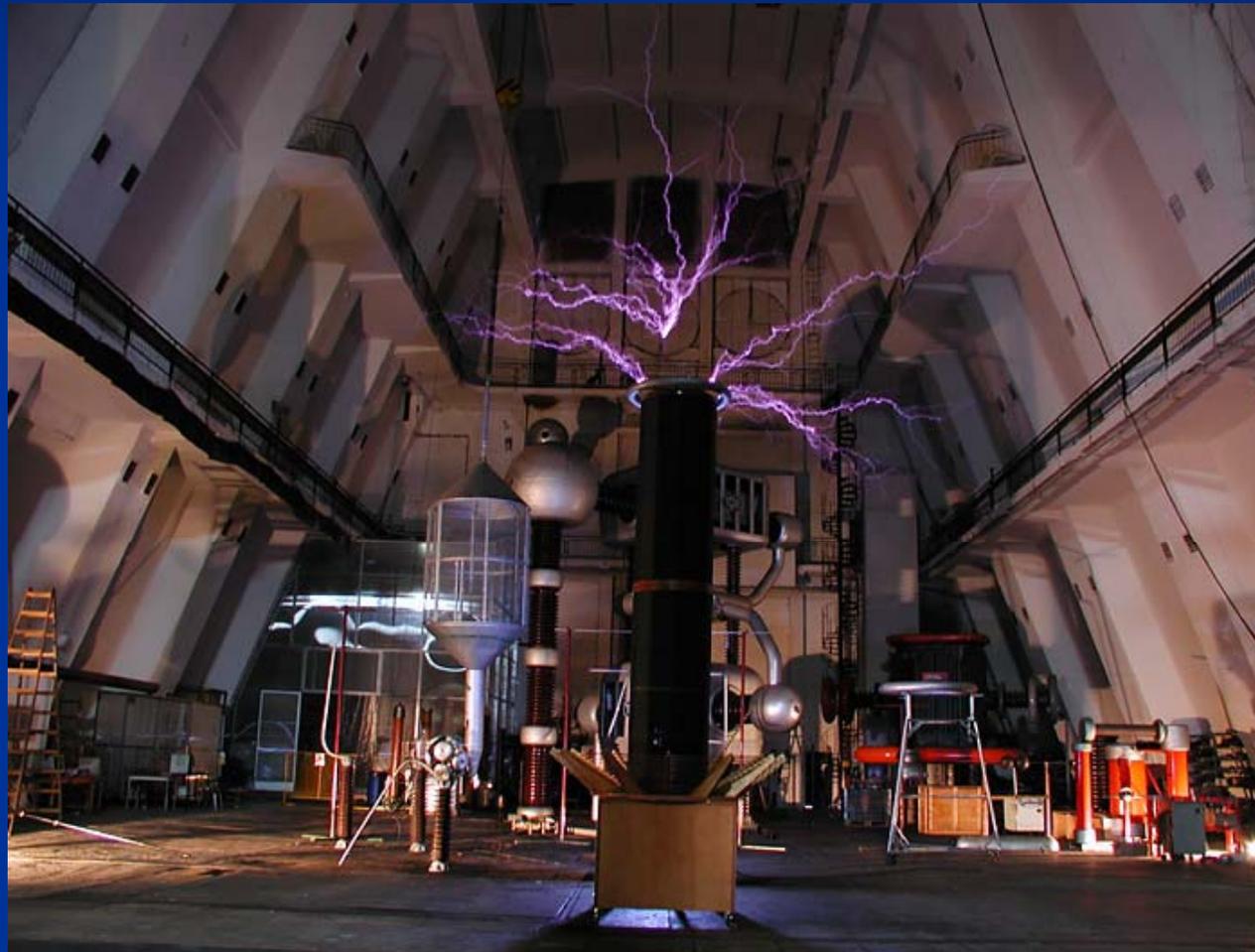


**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Equipos de ensayos

**Elementos:** Apararmenta eléctrica de alta tensión

**URL :** [www.egu-vvn.cz](http://www.egu-vvn.cz)

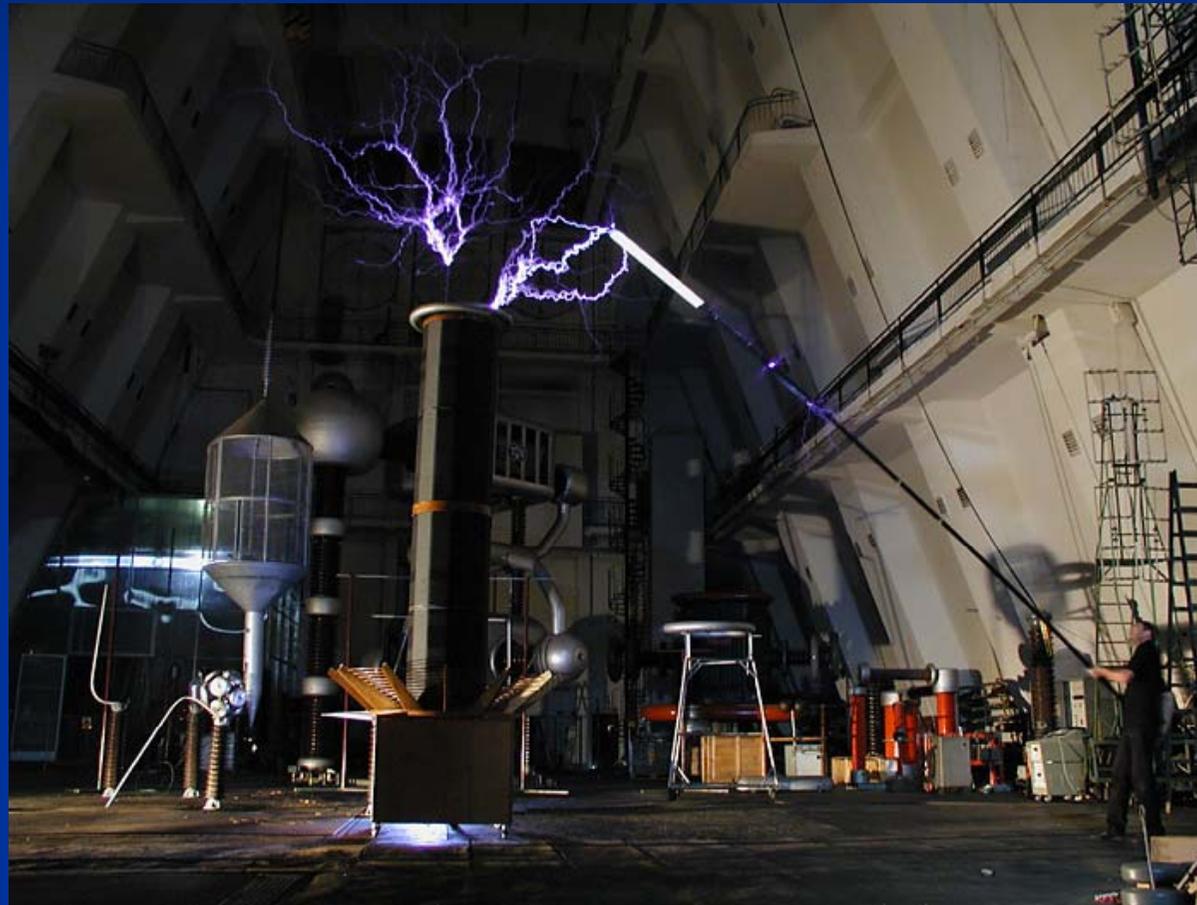


**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Equipos de ensayos

**Elementos:** Aparata eléctrica de alta tensión

**URL :** [www.egu-vvn.cz](http://www.egu-vvn.cz)



**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Equipos de ensayos

**Elementos:** Apararmenta eléctrica de alta tensión

**URL :** [www.egu-vvn.cz](http://www.egu-vvn.cz)



**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Equipos

**Elementos:** Apararmenta eléctrica

**URL :** [www.museumw.ad](http://www.museumw.ad)

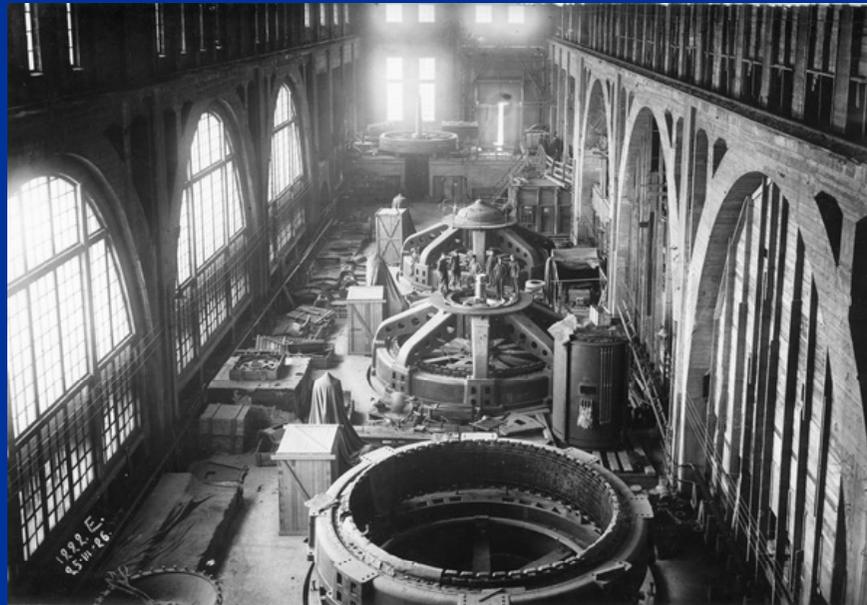


**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Centrales eléctricas

**Elementos:** Montaje de turbinas hidráulicas

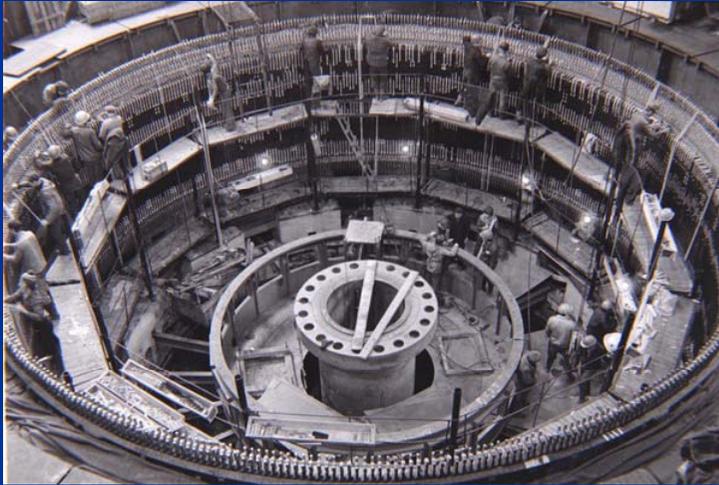
**URL :** [www.energymuseum.ru](http://www.energymuseum.ru)



**Bloque:** Museos y laboratorios  
**Unidad:** Centrales eléctricas  
**Elementos:** Central hidroeléctrica  
**URL :** [www.energymuseum.ru](http://www.energymuseum.ru)



**Bloque:** Museos y laboratorios  
**Unidad:** Centrales eléctricas  
**Elementos:** Central hidroeléctrica  
**URL :** [www.energymuseum.ru](http://www.energymuseum.ru)



**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Líneas aéreas de AT

**Elementos:** Montaje

**URL :** [www.energymuseum.ru](http://www.energymuseum.ru)



**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Líneas aéreas de AT

**Elementos:** Montaje

**URL :** [www.energymuseum.ru](http://www.energymuseum.ru)



**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Laboratorio para prueba de descargadores de sobretensiones

**Elementos:** Generador de impulso de corriente con capacidad de servicio (240 kA (8/20  $\mu$ s))

**Cortesía:** ZIGOR CORPORACIÓN



**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Laboratorio para prueba de descargadores de sobretensiones

**Elementos:** Generador de corriente de rayo con capacidad de servicio de 210 kA (10/350  $\mu$ s )

**Cortesía:** ZIGOR CORPORACIÓN



**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Laboratorio para ensayos de transformadores

**Elementos:** Transformadores de potencia

**URL:** [www.seatransformatori.it](http://www.seatransformatori.it)

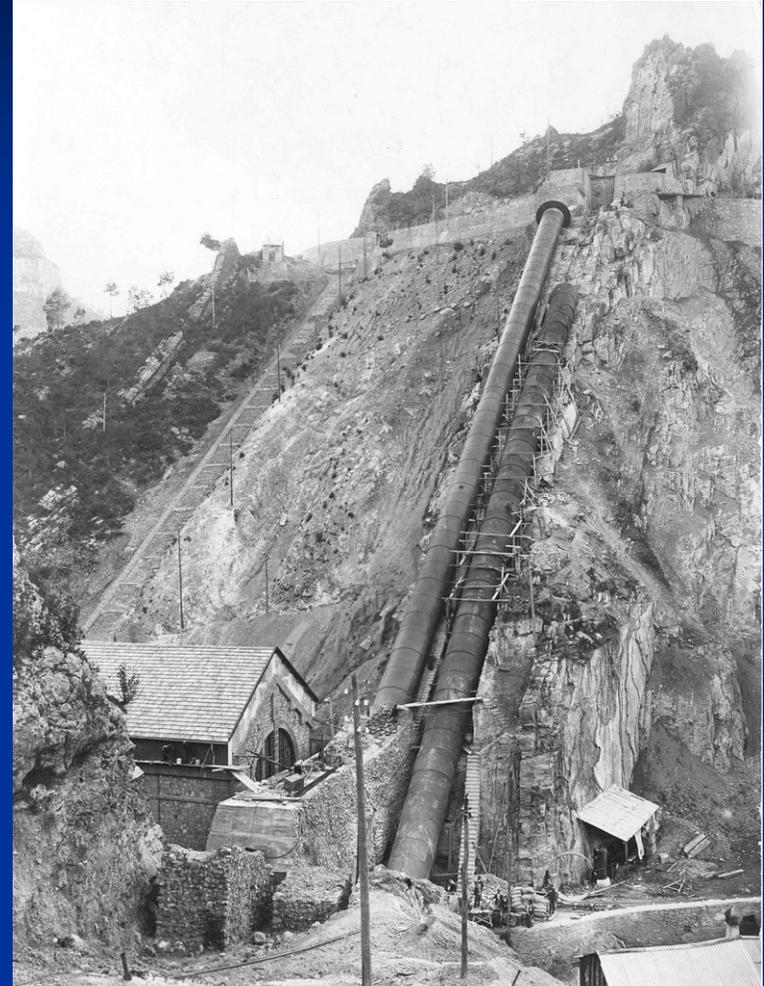
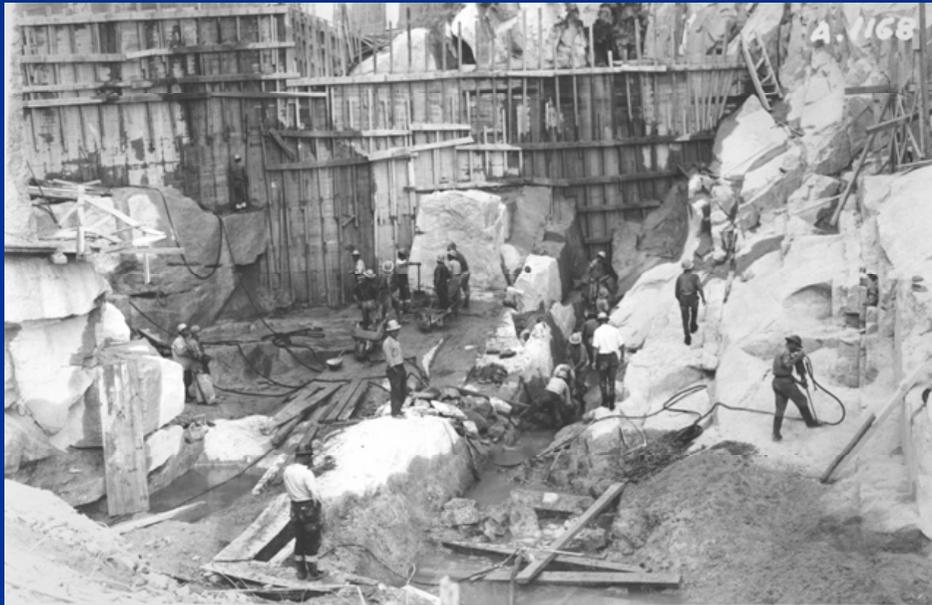


**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Centrales hidráulicas

**Elementos:** Montaje

**Cortesía:** IBERDROLA

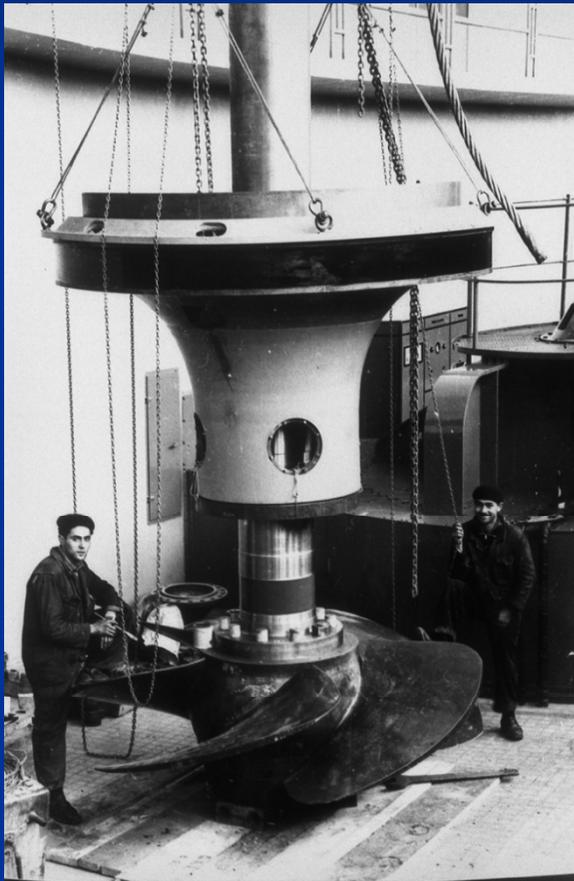


**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Centrales hidráulicas

**Elementos:** Montaje

**Cortesía:** IBERDROLA



**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Centrales hidráulicas

**Elementos:** Montaje

**Cortesía:** IBERDROLA



**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Laboratorios

**Elementos:** Laboratorio con instalación de prueba para UHVDC a 800 kV

**Cortesía:** ABB



**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Laboratorios

**Elementos:** Simulador analógico utilizado en el diseño de los primeros sistemas de transmisión en alta tensión con corriente continua (HVDC)

**Cortesía:** ABB



**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Laboratorios

**Elementos:** Una de las primeras válvulas de vapor de mercurio para la transmisión en alta tensión con corriente continua (HVDC)

**Cortesía:** ABB



**Bloque:** Museos y laboratorios

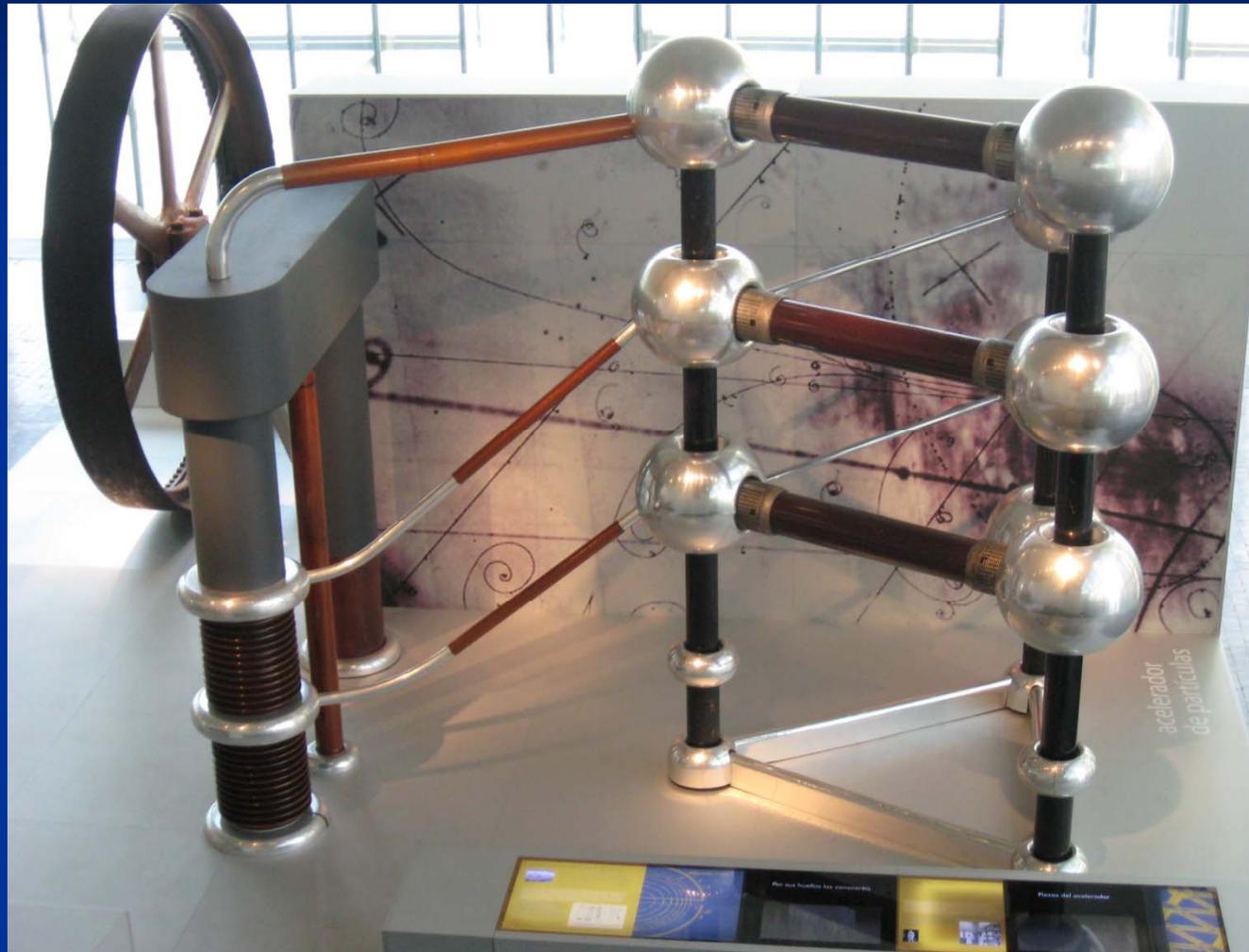
**Unidad:** Museos

**Elementos:** Tendido de cable para enlace HVDC

**Cortesía:** ABB



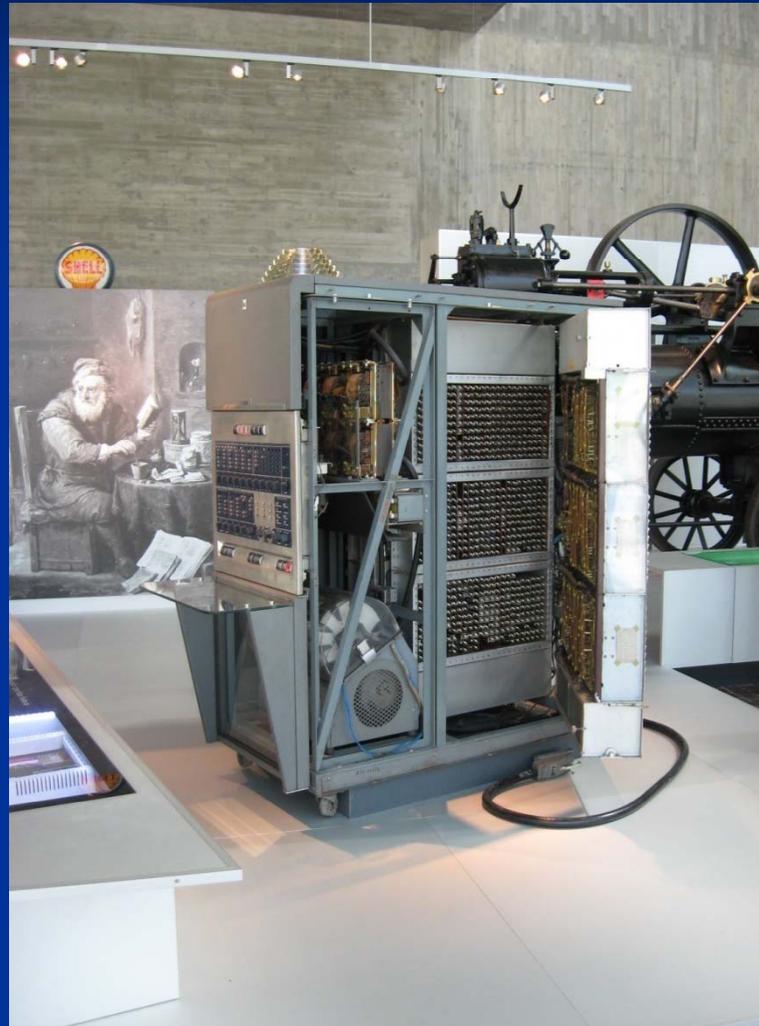
**Bloque:** Museos y laboratorios  
**Unidad:** Museos  
**Elementos:** Acelerador de partículas



**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Museos

**Elementos:** Construcción de los primeros ordenadores



Copyright jesús trashorras montecelos

**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Museos

**Elementos:** Válvulas electrónicas de vacío



**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Museos

**Elementos:** Válvulas electrónicas de vacío



**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Museos

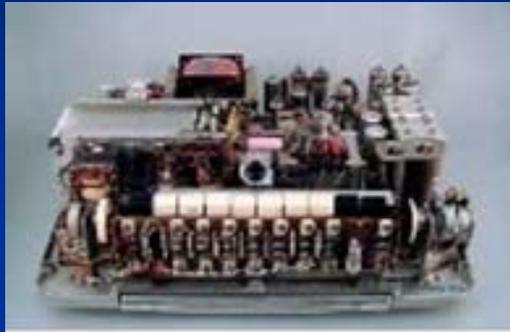
**Elementos:** Válvulas electrónicas de vacío



**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Museos

**Elementos:** Equipos electrónicos



Electrocardiograma de válvulas



Amplificador de válvulas



Doble triodo de potencia



Rectificador de mercurio



Triodo de emisión



Tubo generador de microondas

**Bloque:** Museos y laboratorios  
**Unidad:** Museos  
**Elementos:** Equipos eléctricos



Dínamo



Regulador de Watt



Motor eléctrico



Generador de Tesla

**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Museos

**Elementos:** Central Eléctrica de Shaturkaya

**URL:** [www.energymuseum.ru](http://www.energymuseum.ru)

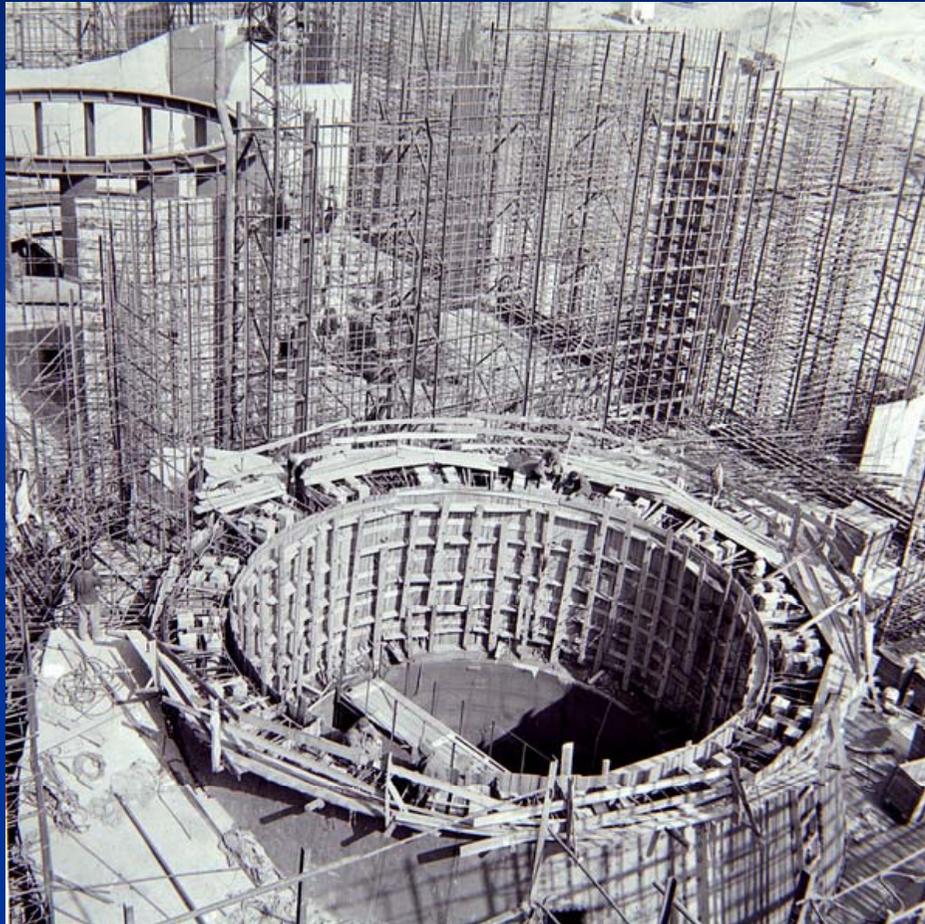


**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Museos

**Elementos:** Estator de central hidroeléctrica

**URL:** [www.energymuseum.ru](http://www.energymuseum.ru)

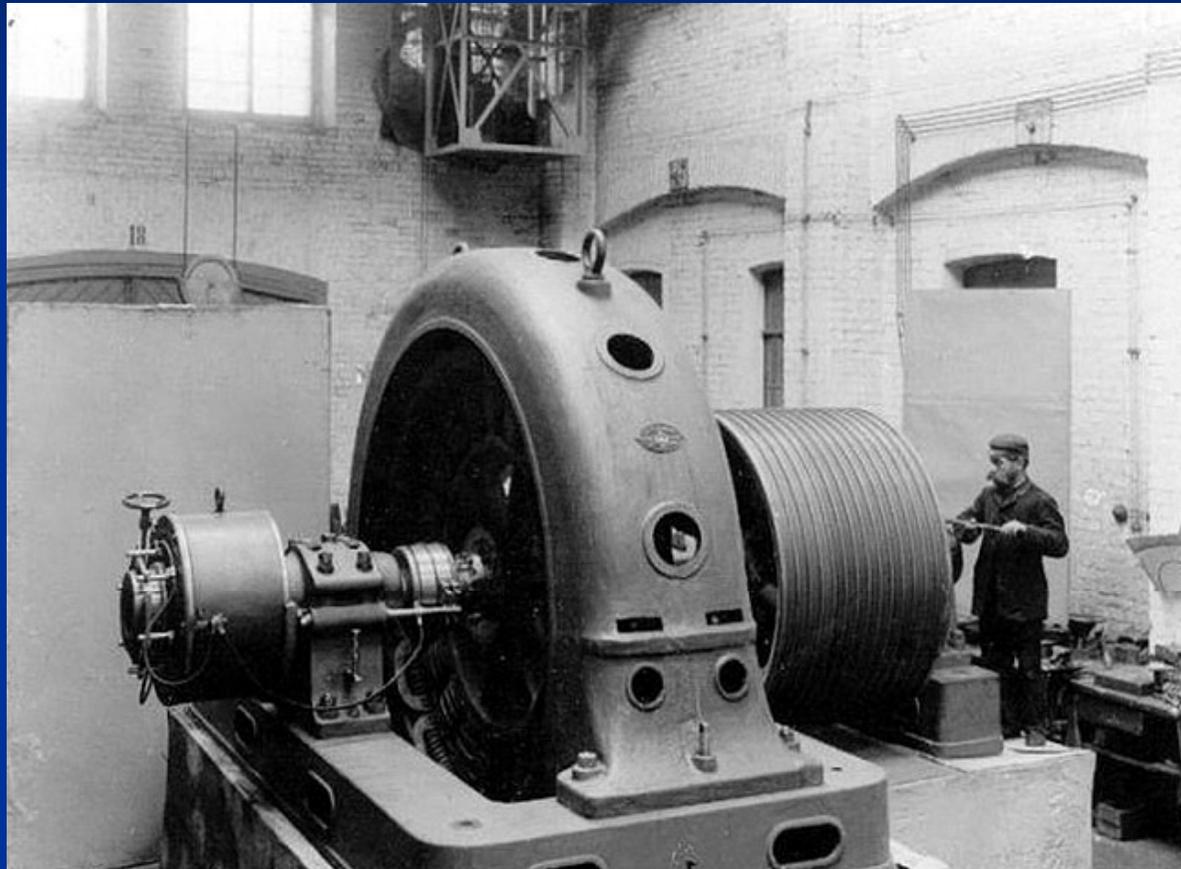


**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Museos

**Elementos:** Motor eléctrico

**URL:** [www.energymuseum.ru](http://www.energymuseum.ru)

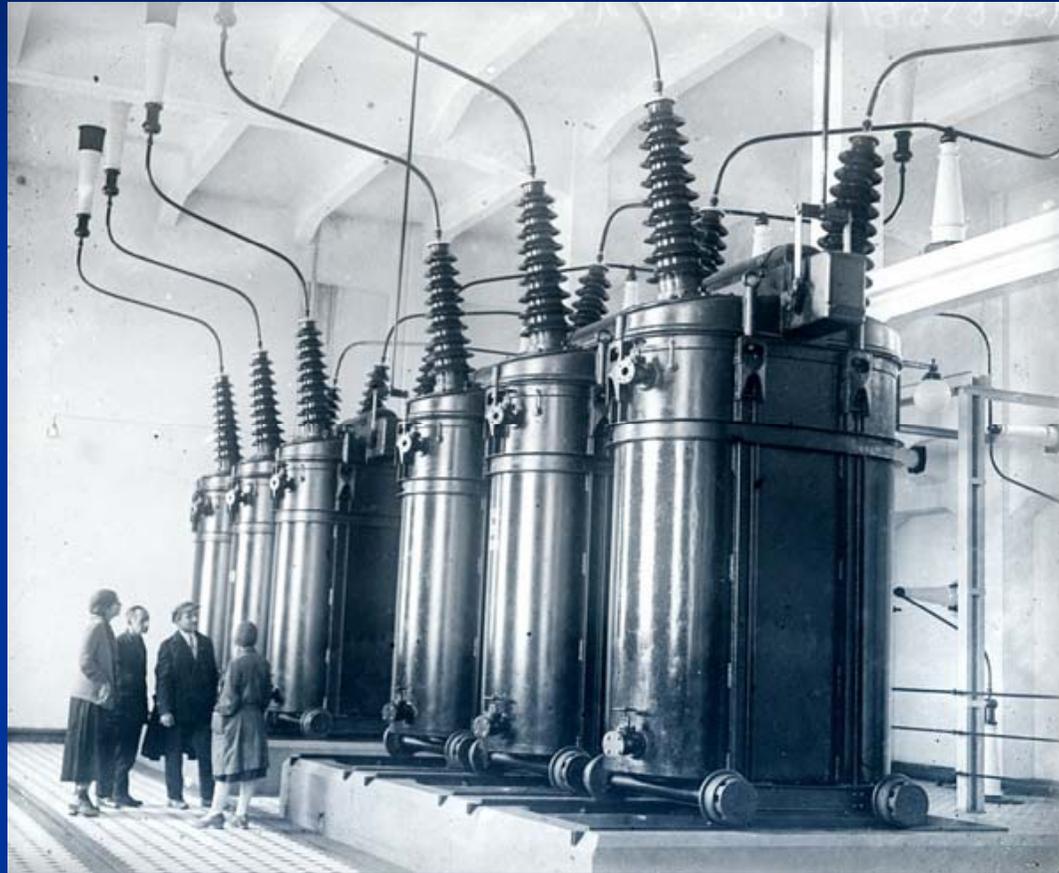


**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Museos

**Elementos:** Sala de interruptores de la central eléctrica de Volkhov

**URL:** [www.energymuseum.ru](http://www.energymuseum.ru)

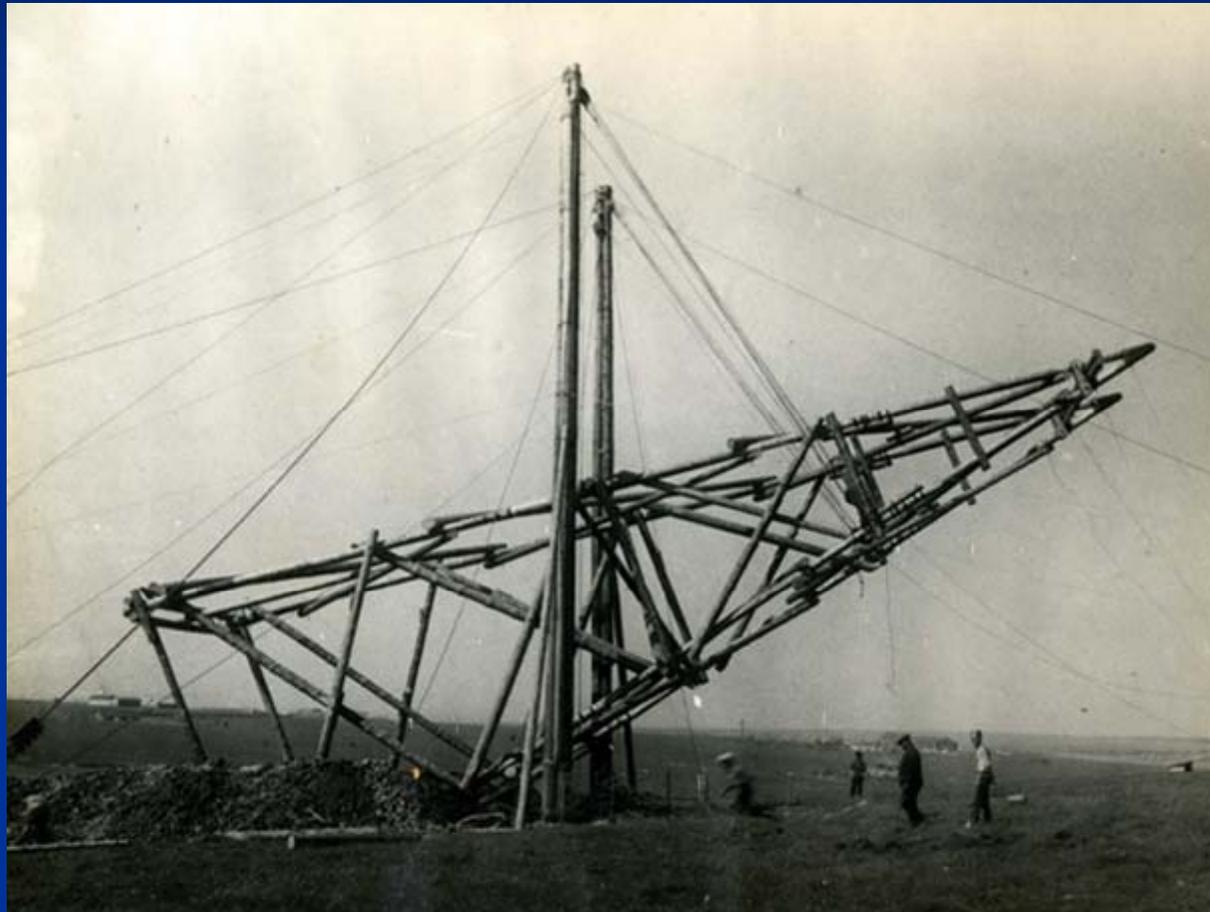


**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Museos

**Elementos:** Montaje de un apoyo de madera

**URL:** [www.energymuseum.ru](http://www.energymuseum.ru)



**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Museos

**Elementos:** Montaje de una subestación eléctrica

**URL:** [www.energymuseum.ru](http://www.energymuseum.ru)



**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Museos

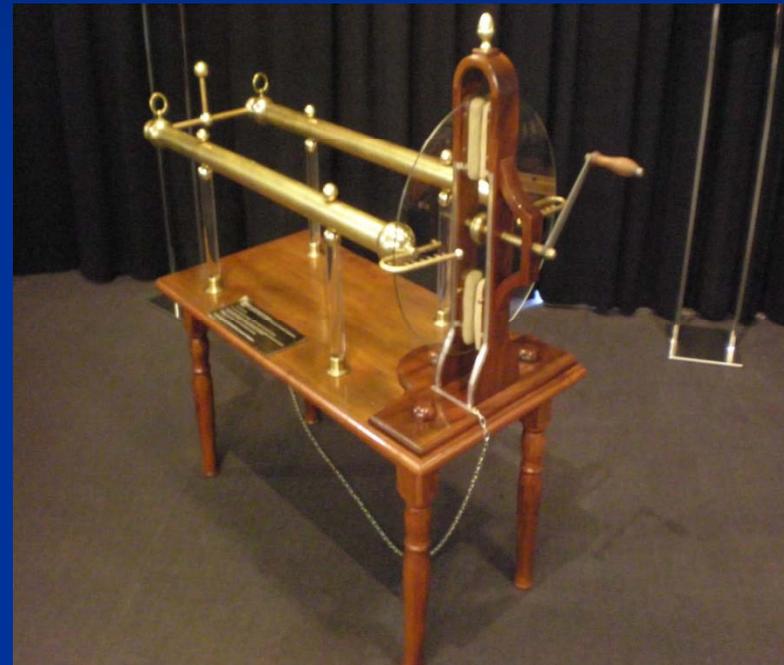
**Elementos:** Máquina electrostática de inducción de tipo Wimshurst



**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Museos

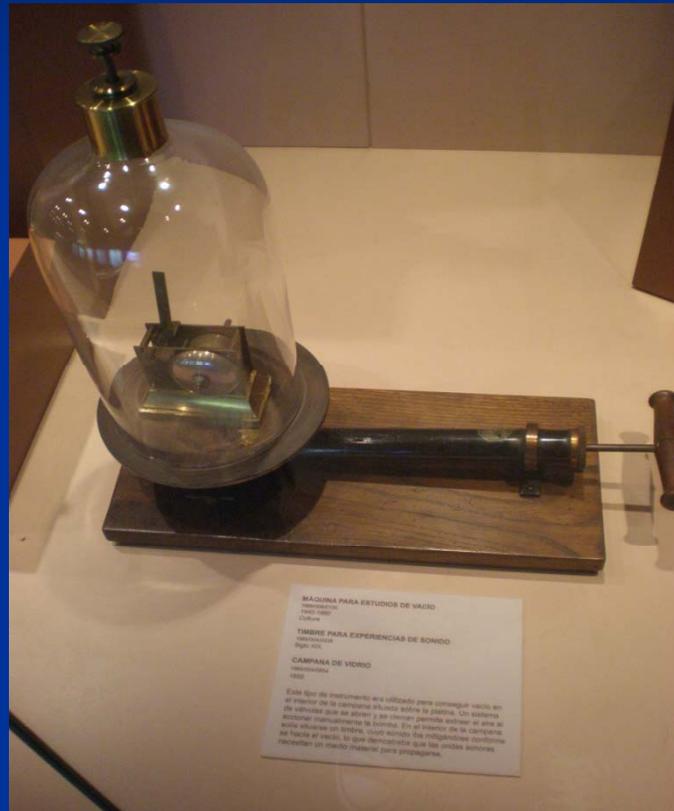
**Elementos:** Máquina electrostática de Ramsder (permite obtener carga eléctrica por inducción haciendo girar un disco)



**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Museos

**Elementos:** Timbre de campana de vacío.



**Bloque:** Museos y laboratorios

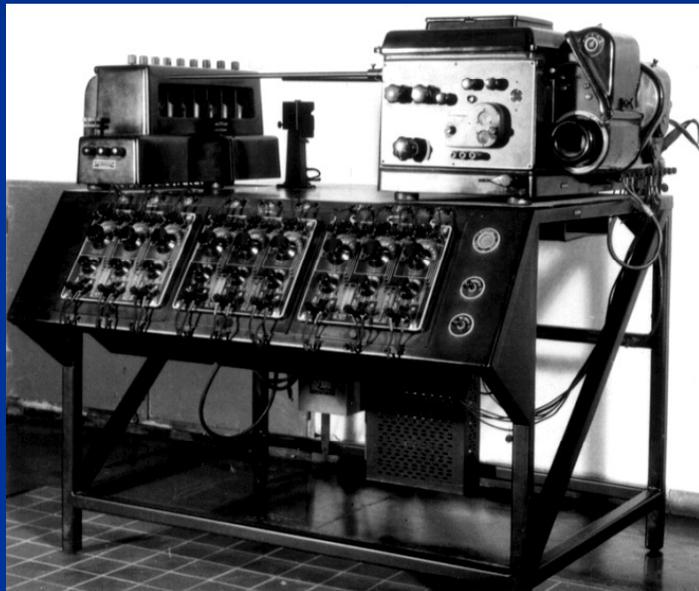
**Unidad:** Equipos de ensayos

**Elementos:** Pruebas de resistencia mecánica de aisladores

**URL:** [www.egu-vvn.cz](http://www.egu-vvn.cz)



**Bloque:** Museos y laboratorios  
**Unidad:** Laboratorios  
**Elementos:** Equipos de ensayos  
**URL:** [www.egu-vvn.cz](http://www.egu-vvn.cz)



**Bloque:** Museos y laboratorios

**Unidad:** Equipos de ensayos

**Elementos:** Arco eléctrico

**URL :** [www.egu-vvn.cz](http://www.egu-vvn.cz)

