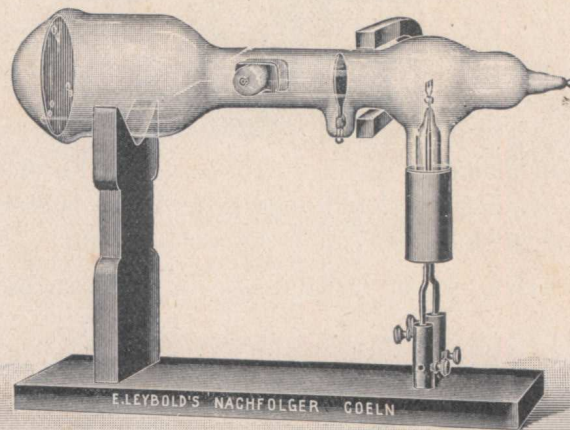


8746.

8747.

8748.

8752. Véase pág. 789.



8749. Véase pág. 789.

8746. **Lámpara eléctrica para mostrar el efecto de Edison.** [Fig. 1/4 del tamaño natural.] . . .

Para calentar basta la corriente de una sección de acumuladores intercalando una resistencia de regulación.

Tubos de vacío con catodos de óxido, según Wehnelt.

La acción de estos tubos se funda en que un catodo recubierto con uno de los álcalis térreos, puesto al rojo emite muchos más electrones que el platino puro p. ej. y por tanto que la caída catódica disminuye tanto que una tensión de 100 voltios resulta ya suficiente para producir rayos catódicos. Como además para producir una descarga en sentido contrario, se necesita una tensión mucho mayor, un tubo de esta clase actúa sobre una corriente alterna como si fuera una válvula ya que solo deja pasar aquella en un sentido. Cada uno de los tubos nos. 8747-8751 va acompañado de una pequeña resistencia líquida.

* 8747. **Tubo de rayos catódicos.** [Fig. 1/4 del tamaño natural.]

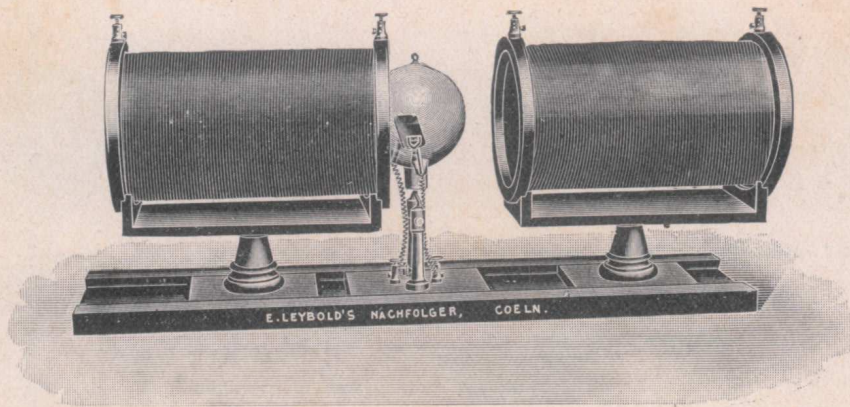
El catodo va recubierto de óxido solo en una pequeña porción. Al ponerlo incandescente sale del óxido un haz de rayos catódicos bien limitado, estrecho y apilado, cuya desviación en el campo eléctrico y en el magnético pueden demostrarse fácilmente. En el campo magnético puede encorvarse el rayo hasta formar un círculo cerrado. El tubo se utiliza para determinar la velocidad de los electrones y la relación entre la carga y la masa (véase el no. 8753, pág. 789).

8748. — con catodo de óxido y de mineral que fosforece bajo la acción de los rayos catódicos. [Fig. 1/4 del tamaño natural.]

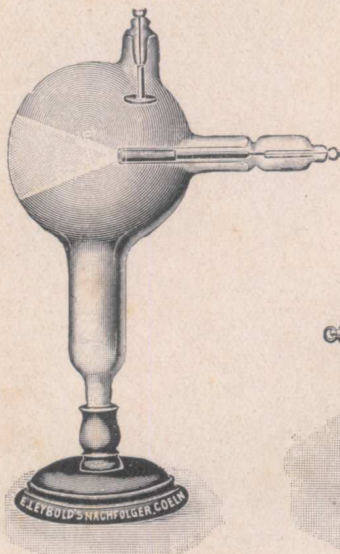
Francos
50.—

60.—

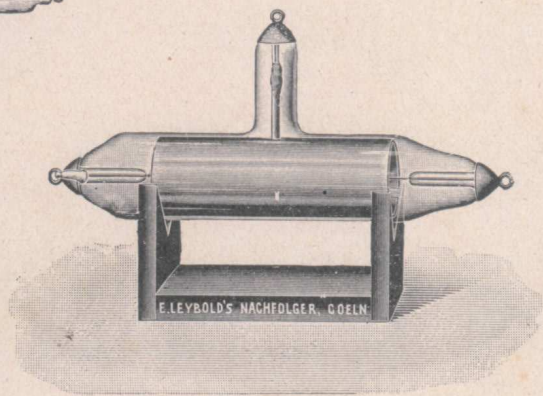
60.—



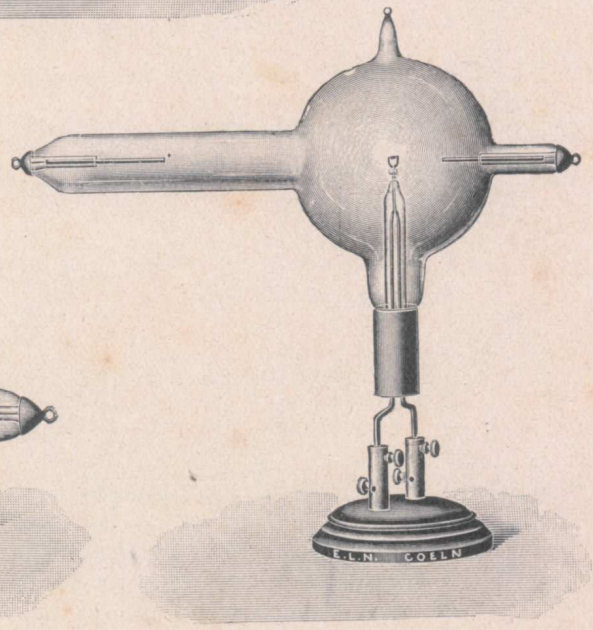
8753.



8754.



8750.



8751.

8749. **Tubo de Braun con catodo de óxido.** Con un imán de herradura. [Fig. $\frac{1}{5}$ del tamaño natural, pág. 788.]
8750. **Tubo válvula pequeño.** [Fig. $\frac{1}{8}$ del tamaño natural.]
- Se emplea para transformar corrientes débiles de alta frecuencia en corriente continua pulsátil (p. ej. como detector de onda en la telegrafía sin hilos). Puede utilizarse además para mostrar los fenómenos en la corriente de saturación.
8751. **Tubo válvula grande** para obtener descarga estratificada. [Fig. $\frac{1}{5}$ del tamaño natural.]
- Con este tubo puede transformarse corrientes alternas fuertes en continuas. Empleando el anodo en el tubo cilíndrico adicional, tiene lugar una hermosa descarga estratificada.
8752. — para funcionamiento prolongado, resistiendo durante varias horas una carga de $\frac{1}{2}$ amperio. [Fig. $\frac{1}{5}$ del tamaño natural, pág. 788.]
- Con resistencia de reducción debe emplearse una de ioduro de cadmio no. 7114, pág. 633.
8753. **Aparato para determinar la relación $\frac{e}{m}$ (carga por mesa) y la velocidad v.** Según Wehnelt. [Fig. $\frac{1}{8}$ del tamaño natural.]
- Las dos bobinas grandes montadas sobre correderas dan un campo magnético casi homogéneo. El tubo no. 8747 va incluido en el precio. Una de las bobinas lleva en un extremo una placa de vidrio deslustrado.
8754. **Tubo de rayos anódicos con litio** de Gehrcke-Reichenheim. [Fig. $\frac{1}{4}$ del tamaño natural.]

Francos

84.—

48.—

60.—

71.—

295.—

36.—