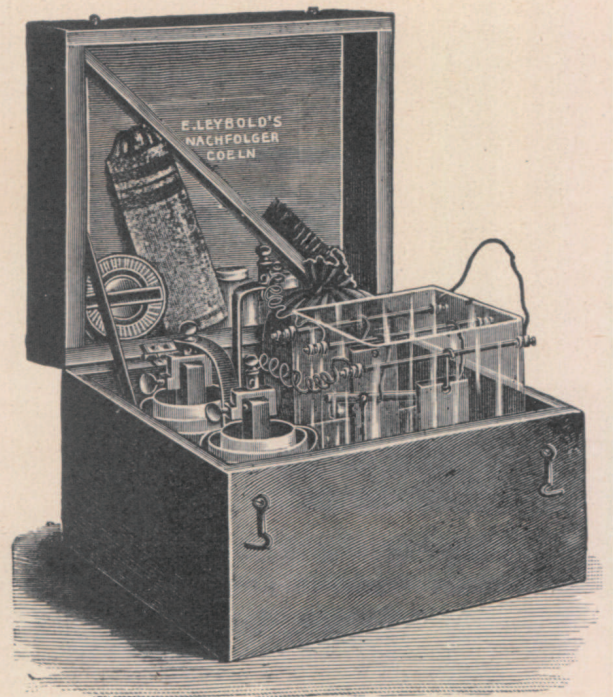


8081. Véase pág. 713.

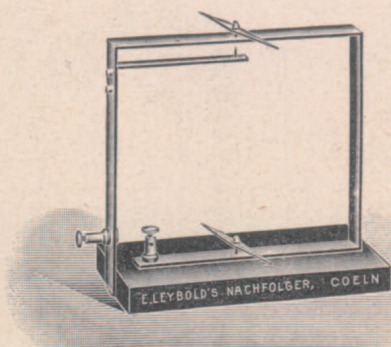


8082.

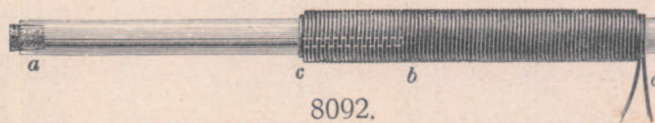
- | | |
|---|--|
| <p>8082. Aparato de galvanoplastia para niquelar. En caja de madera. [Fig. $\frac{1}{8}$ del tamaño natural.]
 La caja contiene: 1 cuba de vidrio de 10×10×15 cm; 2 varillas para anodo, con bornas; 1 varilla con borna para colocar objetos, anodos de níquel con gancho, sales de níquel preparadas para el niquelado; brocha; piedra pómez; limaduras, gamuza; 2 pilas de Bunsen y alambres.</p> <p>* 8083. Moldes de gutapercha (medallas, etc.) para la obtención de precipitados galvánicos. Cada</p> <p>8084. Aparato para obtener los anillos coloreados de Nobili. Sin anodo. [Fig. $\frac{1}{6}$ del tamaño natural, pág. 713.]</p> <p>8085. Anodo de platino para el anterior precio según sea el del platino</p> | <p>Francos</p> <p>36.—</p> <p>1.50</p> <p>20.—</p> <p>53.—</p> |
|---|--|

Acciones electromagnéticas de la corriente.

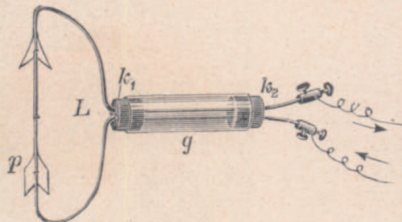
- Desviación de una aguja imantada por la corriente eléctrica.** Aparato compuesto de un arco con dos placas de Volta, de cobre y cinc. Véase no. 7812, pág. 680.
- | | |
|---|-------------------------------------|
| <p>8086. — para conectar con una pila independiente. Con tres puntas sobre las que puede colocarse la aguja imantada. [Fig. $\frac{1}{6}$ del tamaño natural, pág. 715.]</p> <p>* 8087. — modelo más sencillo, con 2 puntas solamente y sin aguja magnética. [Fig. $\frac{1}{6}$ del tamaño natural, pág. 715.]</p> <p style="padding-left: 40px;">Puede utilizarse para el anterior una de las agujas magnéticas no. 5349 ó 5350, pág. 522.</p> <p>8088. Aguja imantada grande con banderolas de diferente color en los polos visibles á gran distancia; sobre pié, con un alambre grueso de cobre provisto de bornas, para la experiencia de la desviación. [Fig. $\frac{1}{10}$ del tamaño natural, pág. 715.]</p> | <p>27.—</p> <p>18.—</p> <p>21.—</p> |
|---|-------------------------------------|



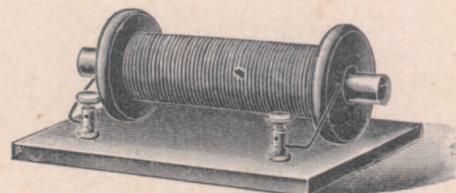
8086. Véase pág. 714.



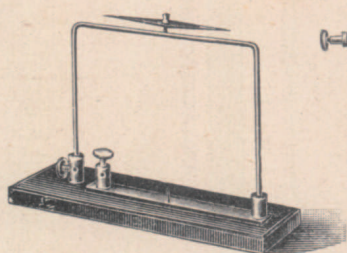
8092.



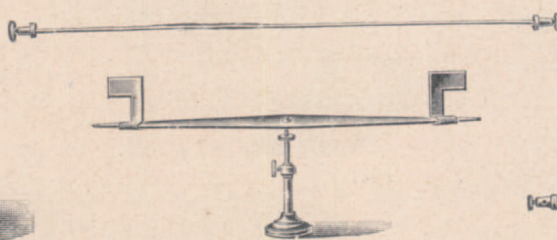
8089.



8095.



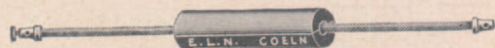
8087. Véase pág. 714.



8088. Véase pág. 714.



8097. Véase pág. 716.



8096.

- 8089. **Conductor** de Kolbe, para experimentos acerca de la desviación de la aguja imantada por la corriente galvánica. [Fig. $\frac{1}{6}$ del tamaño natural.]
- 8090. **Aparato de Weinhold para la desviación.** Sirve también como modelo de galvanómetro de espejo. [Fig. $\frac{1}{8}$ del tamaño natural, pág. 716.]
- 8091. **Aparato de Grimsehl para mostrar que la fuerza ejercida sobre un polo magnético por un conductor rectilíneo es inversamente proporcional á la distancia entre ambos**

El aparato consta de un alambre largo de cobre, con un peso de carga y un disco suspendido del alambre mediante tres hilos; sobre el disco se colocan tres barras imantadas, en un plano horizontal y formando ángulo de 120° entre si.

- * 8092. **Experiencia fundamental del electromagnetismo.** [Fig. $\frac{2}{8}$ del tamaño natural.]

Sobre un tubo de vidrio *a d* cerrado por un extremo va arrollado un solenoide de alambre de cobre *b*; dentro del tubo de vidrio hay una varilla de hierro que es atraída por el solenoide cuando pasa la corriente por éste.

- 8093. **Dos carretes para experimentos electromagnéticos,** según Müller. Con diferentes núcleos de hierro

- 8094. **Aparato para demostrar la acción absorbente de los solenoides,** según H. Th. Simon. [Fig. $\frac{1}{7}$ del tamaño natural, pág. 716.] Sin la regla graduada

Con este aparato puede mostrarse que en un imán permanente ó en un solenoide por el que pasa la corriente las longitudes que penetran en el carrete exterior son proporcionales á la intensidad de la corriente; mientras que en un núcleo de hierro son proporcionales al cuadrado de la misma.

- 8095. **Espiral magnética,** con barra de hierro. [Fig. $\frac{1}{6}$ del tamaño natural.]

Sirve para mostrar la acción de una corriente en espiral sobre el hierro dulce y para imantar varillas de acero (p. ej. imanes de acero debilitados). La resistencia es de unos 0,03 ohmios, la corriente máxima tolerable unos 20 amperios.

- 8096. **Piezas acanaladas de hierro forjado, con un alambre de cobre para imantar por medio de la corriente eléctrica,** según Weinhold. [Fig. $\frac{1}{2}$ del tamaño natural.]

Francos

12.—

42.—

18.—

4.—

30.—

113.—

27.—

5.50