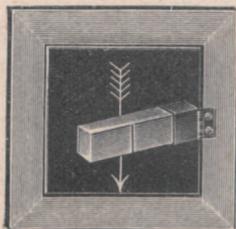
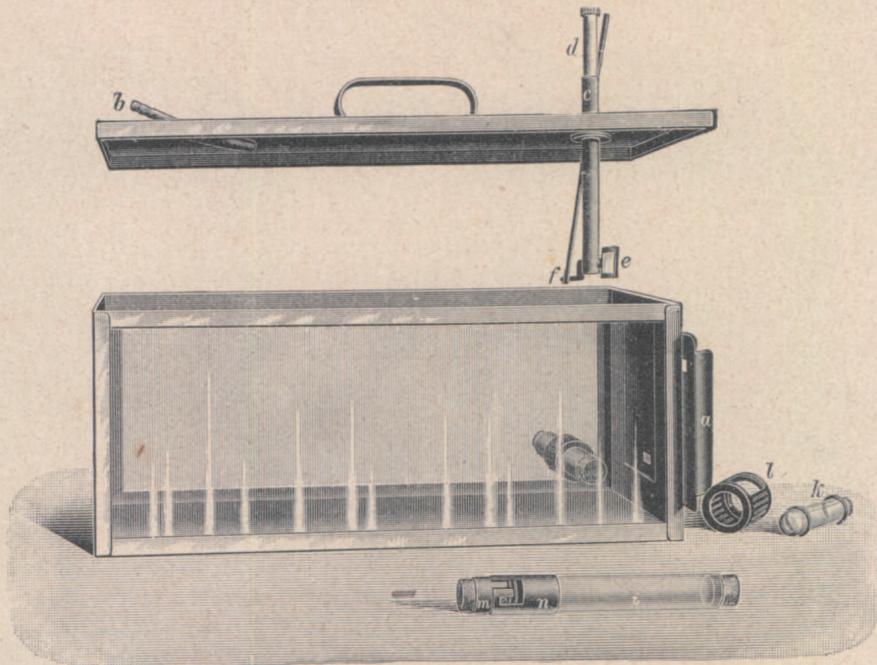




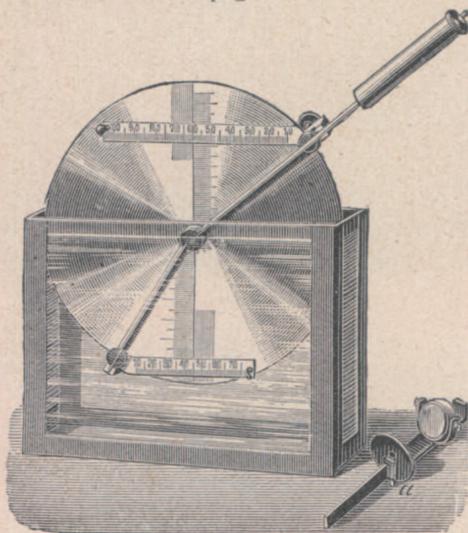
4076.



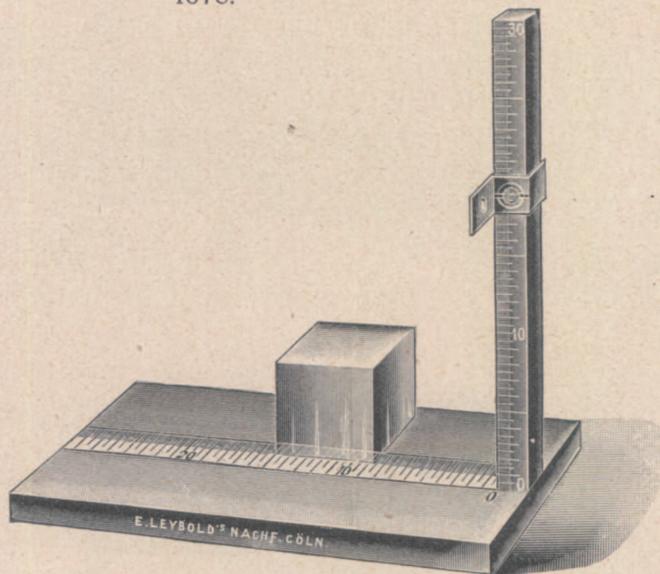
4081. Véase pág. 445.



4078.



4080.



4083. Véase pág. 445.

4076. **Aro con lámparas eléctricas**, para experimentos con espejos cóncavos, según Grimsehl. Sobre soporte. [Fig. $\frac{1}{11}$ del tamaño natural.] 66.—
 Este aro consta de 16 lámparas de 7 voltios dispuestas en serie, para utilizarlas con corriente de 110 voltios.
4077. **Lámpara eléctrica en forma de F**, para experimentos de óptica, según Grimsehl. Con soporte 66.—
 Está constituida por 15 lámparas de 7 voltios, dispuestas en serie, para emplearlas con corriente de 110 voltios.
4078. **Cuba para la refracción de la luz del agua al aire**, según Stahlberg. [Fig. $\frac{1}{5}$ del tamaño natural.] 63.—
4079. — como el no. 4078, pero con la siguiente aplicación: en la ventanilla de la pared que está detrás de *b* van colocados 2 vidrios de reloj de igual curvatura, uno con la cara convexa hacia afuera y el otro hacia dentro, para mostrar los puntos capitales de la refracción en superficies esféricas 72.—
4080. **Aparato para comprobar las leyes de la refracción** y para determinar los índices de refracción en los líquidos, según Blümel. [Fig. $\frac{1}{5}$ del tamaño natural.] 72.—
 Este aparato permite medir con bastante exactitud los índices de refracción del aire y del agua, ó del aire y del alcohol y es más propio para prácticas que para experimentos de cátedra.

Francos

66.—

66.—

63.—

72.—

72.—