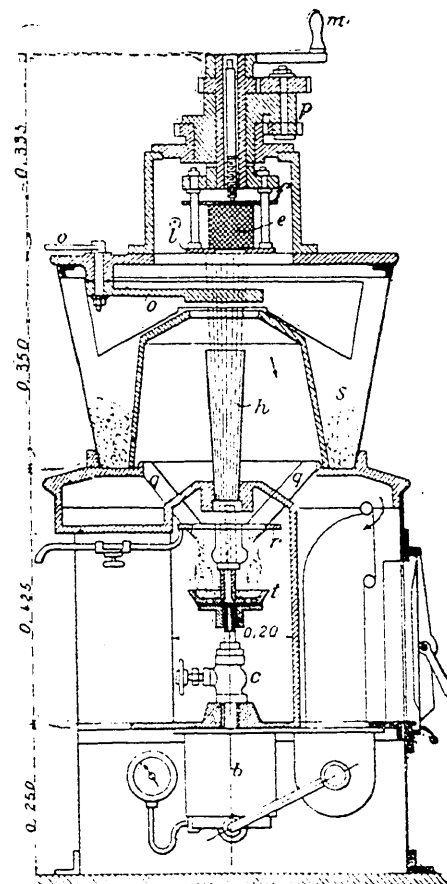


La instalación se verificará, por lo menos, una vez al año, y se reparará el aislamiento, si hubiere lugar.

Esta cifra de 60.000 ohmios supone una instalación que actúe á 110 voltios; si la instalación actuase á 220 sería, necesario reemplazarle por 240.000 ohmios; y, en general, si la instalación actuase á un número de voltios igual á E sería preciso reemplazar por un número de ohmios igual á $5E^2$.—O.

PABA EL ENSAYO DE LOS MATERIALES DE PAVIMENTOS Y DE CONSTRUCCIÓN

El aparato que vamos á describir, extractando un artículo publicado por M. H. Burchartz en *Le Genie Civil* de 16 de Noviembre último, resuelve todas las dificultades. En este aparato



Un aspirador evacua el vapor, así como el polvo de la muestra, de modo que ésta no sea atacada más que por la arena seca. El obturador o permite detener instantáneamente la acción de la

