

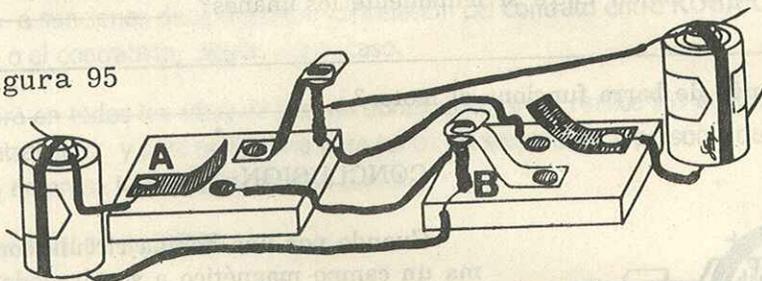
Emplear además una pila, 3 chinchas, 1 lámina de lata (de tarro de galletas) de 8 centímetros por 1 centímetro y otra de 15 centímetros por 1 centímetro para armar el modelo de la figura anterior

Utilizar alambre de timbre para las conexiones que se indican en ella. La lámina de lata no debe estar recubierta de pintura, además la separación entre la cabeza del electroimán y la lata B debe ser de 2 milímetros, aproximadamente. Esta lámina (de 15 centímetros de largo) debe enrollarse de 4 o 5 centímetros en el extremo que queda sobre el electroimán.

La separación debe calibrarse de acuerdo con la potencia del electroimán. Al cerrar el interruptor A circula corriente por la bobina creando un campo magnético que atrae la lámina B. Si se abre el circuito, la lámina regresa a su posición original, y el electroimán deja de actuar.

Cada vez que se cierra y abre el interruptor, la lámina B golpea contra el electroimán y se separa. En este principio está basado el telégrafo y el dispositivo construido en un modelo parcial.

Figura 95



TIMBRE:

EXPERIENCIA Nº 9 — Armar un dispositivo como lo muestra la figura. Cuidar que quede en leve contacto con la parte enroscada de la lámina B; a su vez ésta debe estar conectada directamente a un borne de la pila y separada unos 2 o 3 milímetros del electroimán.

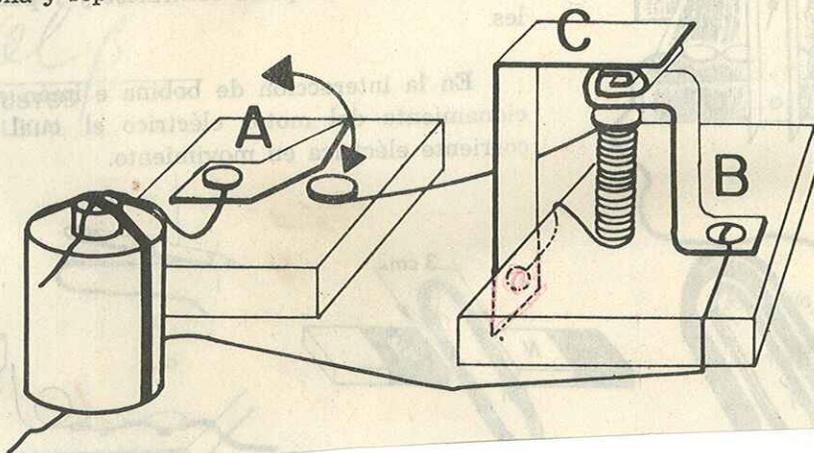


Figura 96