

# estufa eléctrica de 300, 500 y 800 watos

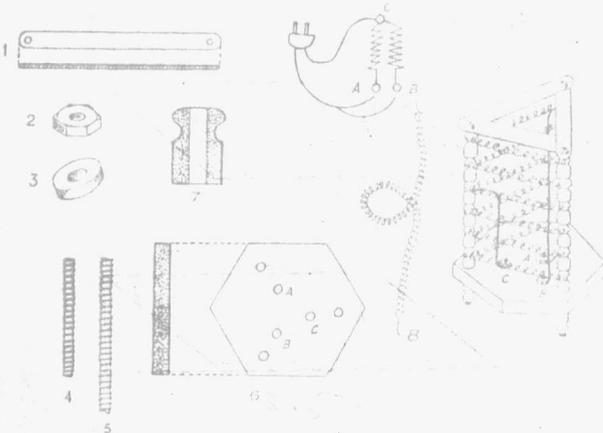
Por **JAVIER LAGAR MARIN**  
Maestro Nacional de Mayans  
Manresa-Barcelona

EN algunas escuelas de maestro único y sobre todo de ambiente rural, es posible que entre los numerosos problemas que la escuela tenga, el frío sea uno de ellos.

Si el presupuesto de calefacción se agotó a mediados de enero, si la estufa de leña o carbón se rompió y no hay posibilidad de arreglarla este curso, si el clima de la localidad es benigno y no vale la pena encender la estufa total por una hora de la mañana al entrar, si necesitas una fuente de calor en cualquier momento de forma rápida y limpia (como, por ejemplo, para disolver la cola de carpintero, tan útil en los trabajos manuales), o mejor aún, si deseas calentar la leche que tomarán los niños con verdadera delectación en estos días invernales, te aconsejo que construyas esta pequeña estufita eléctrica que está ideada para que niños de once años en adelante la monten bajo tu dirección y se vayan aficionando a esta rama tan maravillosa de la Física como es la Electricidad.

Los dibujos son suficientemente explicativos y no llevan medidas porque éstas son variables a voluntad de conformidad a los materiales que encuentres. De todas formas, te doy un ligero resumen de la construida en mi escuela, detallándote las piezas numeradas:

- Núm. 1.—6 tiras de fleje (embalaje) de hierro de 16 cm. largas.
- » 2.—12 tuercas (exagonales) de hierro para tornillos de 1/4 pulgada de diámetro.
  - » 3.—12 arandelas de hierro.
  - » 4.—3 varillas de hierro roscadas a 1/4 pulgada de diámetro y 40 mm. largas.
  - » 5.—3 varillas de hierro roscadas a 1/4 pulgada de diámetro y 200 mm. largas.



- Núm. 6.—Trozo de plancha mármol exagonal de 100 mm. lado y 12 mm. gruesa.
- » 7.—21 aisladores de porcelana.
- » 8.—2 resistencias níquelina especiales de 300 y 500 watos y para el voltaje de la escuela o sitio de uso.

Las varillas de hierro roscadas, arandelas, tuercas y resistencias de níquelina se encuentran en cualquier ferretería. El mármol no es difícil cortarlo y taladrarlo si dispones de sierra de metales y berbiquí de mecánico. De todas formas cualquier lapidario o marmolista te lo puede proporcionar.

La particularidad de esta estufita es que dispone de tres gradaciones de capacidad calorífica. Si conectas el punto A y el C dispones de 300 watos. Si conectas el B y el C dispones de 500 watos, y si conectas el C, el A y el B dispondrás de 800 watos. Esta particularidad la hace muy utilitaria. Además por apoyarse en tres puntos tiene una perfecta estabilidad, igual que para apoyar sobre ella cualquier recipiente.

Te garantizo el éxito y el entusiasmo de tus niños cuando la vean funcionar por vez primera... si dispones de energía eléctrica en tu escuela.

