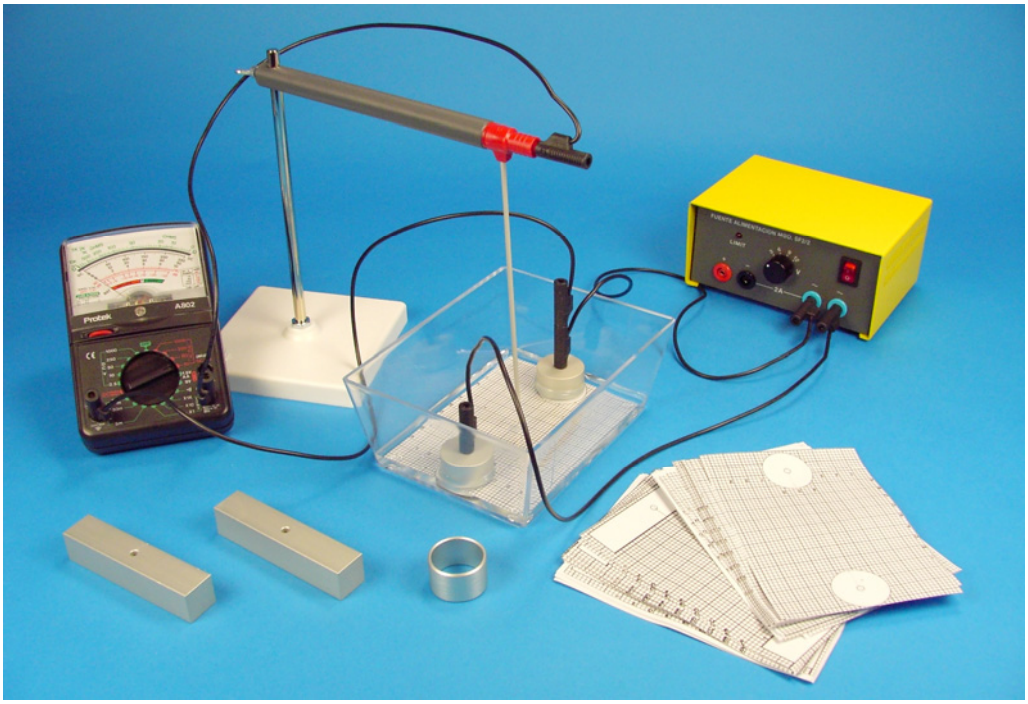
EXPERIMENTO

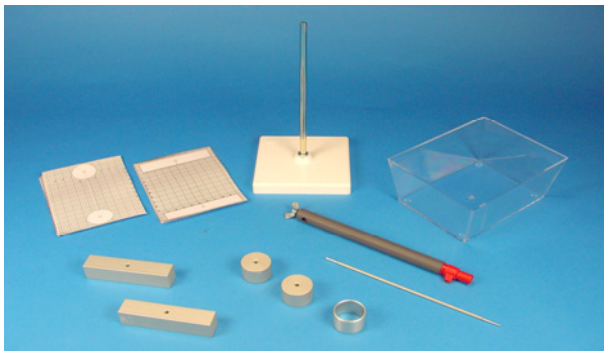
LÍNEAS EQUIPOTENCIALES 10608

Se compone de una cubeta de plástico en la que se vierte agua destilada y se introducen los electrodos sobre los que se aplica una diferencia de tensión. Una hoja de papel milimetrado con las figuras de los electrodos se sitúa debajo de la cubeta, según desplazamos el electrodo en punta veremos la posición de las líneas equipotenciales y lo iremos anotando en otra hoja igual, creando un patrón de líneas equipotenciales. Se estudian estos patrones para distintas combinaciones de electrodos rectangulares, circulares y en forma de anillo



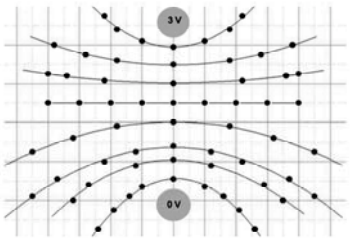
COMPONENTES:

- Cubeta de dim. 160x105x65 mm
- Soporte con electrodo de medición
- Electrodos rectangulares planos (2x)
- Electrodos redondos puntuales (2x)
- Electrodo en anillo
- 20 hojas papel milimetrado con huecos de electrodos
- Fuente de alimentación CA de 3 a 12V
- Voltímetro analógico CA
- Cables de conexión
- Agua destilada



EXPERIMENTOS:

- ✓ Líneas equipotenciales punto-punto.
- ✓ Líneas equipotenciales punto-plano.
- ✓ Líneas equipotenciales plano-plano.
- ✓ Líneas equipotenciales en anillo.



Argentina, 2 Nave A6 – P. I. Casarrubios - 28806 Alcalá de Henares - Madrid - Tel.: 918023562 - Fax: 918781690 - ventus@ventusciencia.com - www.ventusciencia.com