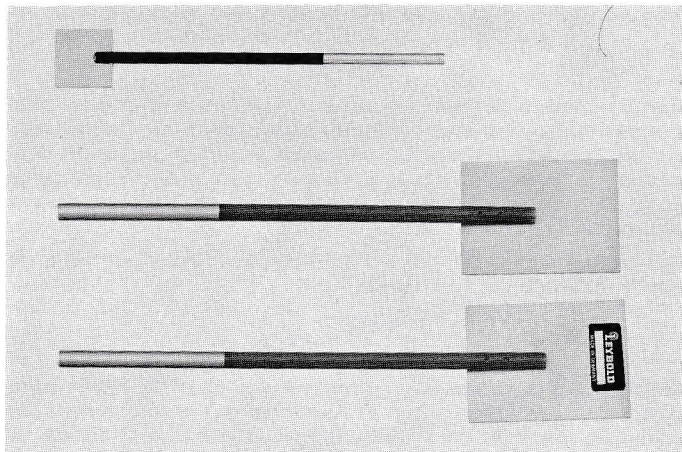




en haut : 542 52 en bas : 546 13

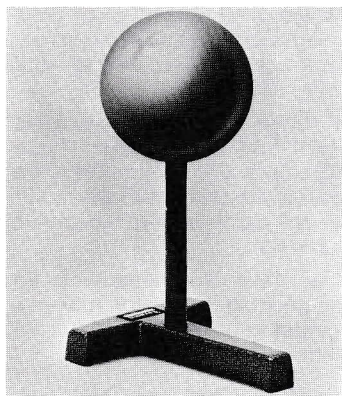
542 52

Plaque d'essai en métal. 30mm x 30 mm, sur tige en matière isolante.

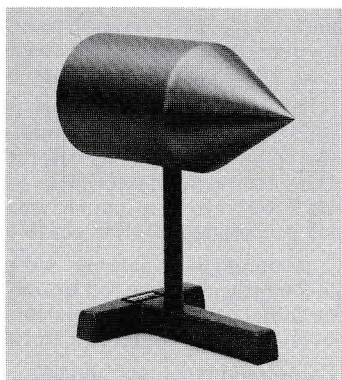
546 13

Paire de plaques à influence, pour capter les charges dans un champ électrique et exécuter des expériences quantitatives d'influence avec le condensateur à plateaux ; convient également comme « cuiller d'électricité ».

Plaques d'aluminium, de 6 cm x 5 cm, fixées sur manches en matière plastique hautement isolante, avec lesquels elles forment un angle pour faciliter la capture des charges.



543 02



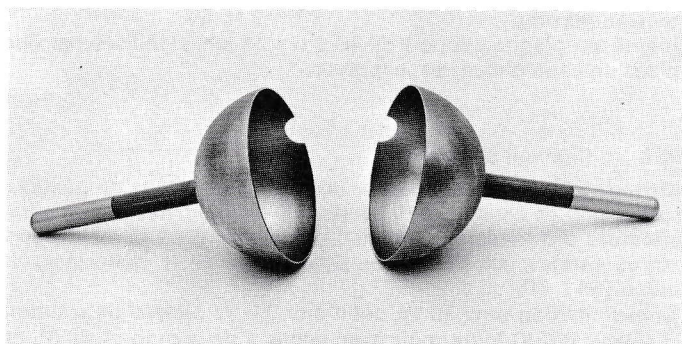
543 07

543 02

Sphère sur pied isolant pour expériences d'électrostatique, telles que la détermination de la capacité d'une sphère à partir de la charge et de la tension. On l'emploie également pour construire un condensateur sphérique à l'aide des hémisphères de Cavendish (543 05). 100 mm Ø ; sur isolateur en résine synthétique fixé dans un pied.

543 07

Conducteur conique pour montrer l'effet de pointe sur les corps électriquement chargés. Corps métallique creux constitué par un cylindre de 100 mm Ø et un cône ; sur isolateur en résine synthétique avec pied.

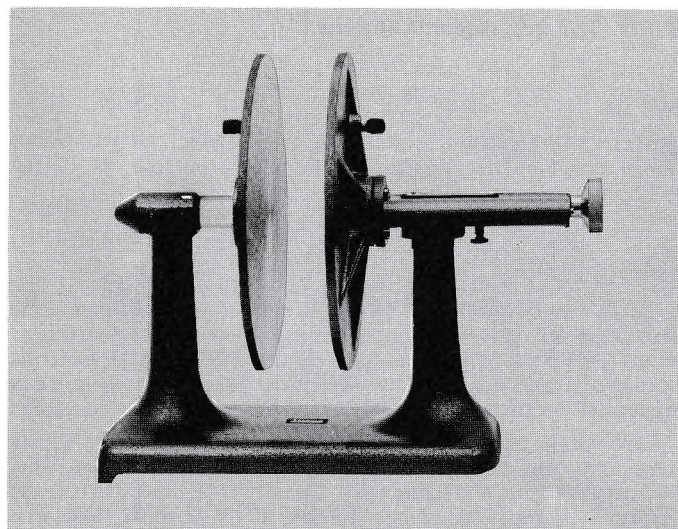


543 05

543 05

Hémisphères de Cavendish pour construire un condensateur sphérique avec la sphère (543 02) ; 110 mm Ø ; sur manches isolants.

544 22



544 22

Condensateur à plateaux (ou à lame d'air). Appareil pour exécuter une série de mesures importantes en électrostatique et convenant aussi bien pour des démonstrations que pour des travaux pratiques.

Exemples d'application :

- Capacité du condensateur en fonction de l'écartement des plateaux
- Charge en fonction de la tension
- Permittivité du vide
- Mesure de coefficients diélectriques
- Action de force de coefficients diélectriques
- Action de force dans un champ électrique, etc, etc.

Diamètre des plateaux. 260 mm. Le plateau fixe est fortement isolé, tandis que le plateau mobile est relié à la terre avec son support. L'écartement entre les plateaux est réglable de 0 à 70 mm. Le réglage de précision de cet écartement se fait à l'aide d'une vis micrométrique avec lecture par vernier au $\frac{1}{10}$ mm. Pour une mesure balistique de la charge, nous recommandons notre amplificateur de mesure (532 01).