الكشاف الكهربائي

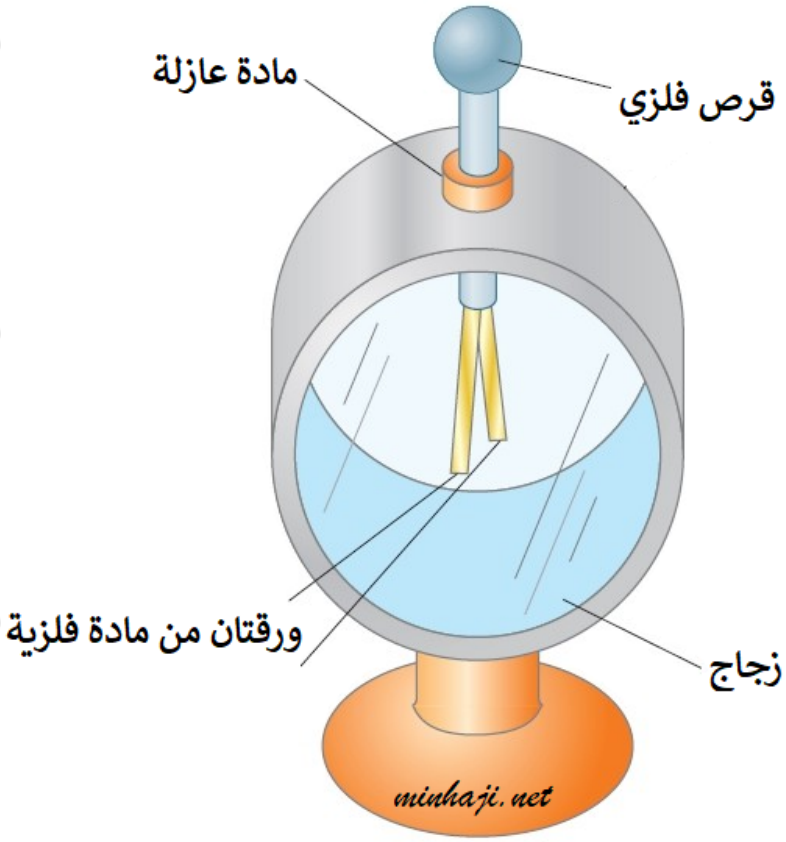
Electroscope

استخداماته

يستخدم جهاز الكشاف الكهربائي للكشف عن شحنة الجسم.

مكوناته

1. قرص فلزي موصل للكهرباء.
2. ورقتان خفيفتان من مادة فلزية.
3. ساق فلزية تصل القرص بالورقتان الفلزيتان.



طريقة عمله

إذا لامس جسم مشحون قرص الكشاف، تنتقل الشحنات إليه وتنتشر على الساق والورقتين، فتتنافران وتنفرجان عن بعضهما.