

Descrivere l'elettroforo di Volta

L'elettroforo di Volta è uno strumento che permette di elettrizzare altri corpi. Esso è costituito da un disco conduttore con un manico isolante, appoggiato a una base isolante. Per prima cosa si elettrizza per strofinio la base isolante ; quando il disco conduttore viene a contatto con la base isolante carica, subisce il fenomeno dell'induzione elettrostatica. Per caricare il disco, è sufficiente scaricare a terra (per esempio toccando con un dito) una delle due parti del disco in cui si sono addensate le cariche elettriche. A questo punto, l'elettroforo di Volta è carico e può essere utilizzato per caricare, per esempio per contatto, altri corpi.

