



Scheda n°7

Denominazione oggetto: Pozzo di Beccaria- Faraday

Inventore: Sconosciuto

Data: terzo quarto sec. XX

Collezione: Fisica

Sezione: Elettromagnetismo



Descrizione e cenni storici:

L'apparecchio serve a dimostrare che, caricando un contenitore cavo, la carica si distribuisce sulla parte esterna della superficie, mentre all'interno il campo elettrico si mantiene nullo.

Il pozzo è costituito da un contenitore metallico cavo che si appoggia su un supporto isolante.

Mettendo in contatto una sferetta carica con la parete interna il pozzo può essere caricato ripetutamente. Durante il contatto la sferetta si scarica.

Se a questo punto si inserisce una sferetta scarica, a contatto con la parete interna, si può constatare che essa rimane scarica, dimostrando così l'assenza di un campo elettrico nel pozzo.

Materiale: Metallo e materiale isolante

Misure e dimensioni: 37,5 cm di altezza