Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 16:46

Link do produktu: https://slezakbis.pl/elektrometr-brauna-p-5667.html



Elektrometr Brauna

Cena brutto	**121,00 zł**
Cena netto	**98,37 zł**
Numer katalogowy	**470-3125 B OT**

Opis produktu

Popularny szkolny elektrometr Brauna, niezastąpiona pomoc dydaktyczna podczas lekcji z elektrostatyki.

Obudowa w kształcie walca wykonana jest z metalu. Z przodu i tyłu zamontowano szklane ścianki - na przedniej oznaczono skalę, która ułatwia precyzję pomiaru. Wewnątrz obudowy na odizolowanym pręcie zamocowana jest wskazówka obrotowa, która odchyla się podczas mierzenia napięcia prądu elektrycznego. Elektrometr zamocowany jest na plastikowej podstawce.

Zasada działania elektroskopu opiera się na prawie Coulomba, czyli wzajemnym odpychaniu jednoimiennych ładunków elektrycznych. Gdy przyłożymy obiekt naładowany elektrycznie do metalowej kulki na szczycie pręta spowodujemy, że część ładunku przepłynie do wnętrza urządzenia i zauważymy, że wskazówka zacznie się odchylać. Kąt odchylenia będzie zależał od wielkości zgromadzonego ładunku.

Za pomocą elektrometru można przeprowadzić szereg różnych doświadczeń fizycznych:

- obserwować zjawisko elektryzowania ciał,
- badać zjawisko indukcji elektrostatycznej,
- sprawdzać istnienie różnoimiennych ładunków elektrycznych.

Wymiary: 35 cm wysokości, 20 cm średnicy