

## Elektroskop igłowy - Model duży

[ BAP\_1122093.doc ]



### PREZENTACJA PRODUKTU

#### **Cele pedagogiczne**

Pozwala na wykazanie istnienia ładunków elektryczności statycznej

#### **Skład**

Obudowa kołowa  
Lekka igła  
Oś rotacji  
Płyta

CONATEX-DIDACTIC Pomoce Naukowe Sp. z o.o. - ul. Powstańców Śląskich 103/1, 01-355 Warszawa  
Dział Obsługi Klienta: tel.: 22 228 88 51, faks: 22 228 88 52  
Internet: [www.conatex.pl](http://www.conatex.pl) – e-mail: [biuro@conatex.pl](mailto:biuro@conatex.pl)

Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie i rozpowszechnianie części lub całości tej publikacji bez wyraźnej pisemnej zgody Conatex-Didactic Pomoce Naukowe Sp. z o.o. jest zabronione.

## **INSTALACJA**

### **Montaż**

Wystarczy postawić zestaw na stole.

### **Zalecenia**

Unikać pomieszczeń wilgotnych

### **Konserwacja**

Przed każdym użyciem elektroskop należy osuszyć np. suszarką lub umieszczając w pobliżu źródła ciepła.

## **UŻYCIE**

### **Fragment programu nauczania**

Elektryzacja niektórych ciał... Interakcja elektrostatyczna, przyciąganie i odpychanie między ciałami o określonym ładunku nadanym poprzez tarcie lub kontakt, istnienie dwóch rodzajów ładunków.

### **Zalecenia.**

Uwaga: igła ze względu na swą delikatność jest bardzo podatna na uszkodzenia. Należy obchodzić się z nią ostrożnie.

### **Funkcjonowanie**

Zbliżenie ładunku do płyty powoduje wychylenie igły.

## **DOŚWIADCZENIE**

### **Przykład użycia**

Pałeczka C jest naładowana ujemnie. Zbliżamy ją do elektroskopu. Elektrony swobodne są wypychane w stronę ramion elektroskopu, a oś rotacyjna pozwala jednemu z tych ramion, czyli igły, na odchylenie się.