

# Pomoce dydaktyczne z fizyki Szkoła Podstawowa Łysa Góra

## 1. Elektryczność

Zestaw składa się z kompletu urządzeń do przeprowadzania różnych doświadczeń z elektrycznością.

Całość zapakowana w pudełko o wym. 24,5 x 14,5 x 4,5

W zestawie 6 płytek, 3 żarówki i podstawki, brzęczyk, włącznik przyciskowy, 2 przewody, amperomierz, woltomierz. W katalogu nr CM7210

## 2. Maszyna elektrostatyczna

Symbol: BZ8002

Waga produktu: 1,50 kg

Kręcąc pokrętkę, maszyna może wytworzyć pioruny do długości 6 cm. Pioruny "skaczą" przez kilka sekund od elektrody do elektrody, a powietrze dookoła przypomina trochę to, które wdycha się po burzy. Szczególnie widoczne są tu siły odpychające, istniejące pomiędzy jednoimiennymi ładunkami. Dochodzi tu do trzaskającego przeskoku iskry. Pioruny wytwarzane są poprzez statyczne naładowanie przy kręceniu tarczą wykonaną ze szkła organicznego. Pioruny są jednakże zupełnie niegroźne, ponieważ maszyna wytwarza wprawdzie duże napięcie, ale bardzo małą siłę prądu.

Wymiar płyty głównej: 29 x 18 cm, łączna wysokość 34 cm.

Zakres dostawy: maszyna influencji elektrostatycznej (maszyna Wimshursta), łącznie z instrukcją obsługi i propozycjami do wykorzystania na lekcji.

## 3. Zestaw do demonstracji rozszerzalności cieplnej. Pierścień Gravesanda.

## 4. Siłomierz

Waga metalowa w styropianowej oprawie

Przyrząd do określenia wartości działającej siły o zakresie pomiarowym 0 - 1N, 5N i 10 N. Posiada przezroczysty korpus, przez co umożliwia poznanie jego wewnętrznej budowy. Regulacja punktu zerowego zapewnia dokładność pomiaru

3 szt.

## 5. Podstawy optyki

Optyka geometryczna. Zestaw

Symbol: QH0049

Waga produktu: 2,00 kg

Narzędzie do eksperymentów optycznych, np. załamanie, odbicie światła, krótkowzroczność, dalekowzroczność.

wym. 75 x 24 x 37 cm

