

Link do produktu: <https://cezas.com.pl/zestaw-do-cwiczen-uczniowskich-z-elektrochemii-che084-p-702.html>

## ZESTAW DO ĆWICZEŃ UCZNIOWSKICH Z ELEKTROCHEMII (CHE084)

Cena	<b>1 940,40 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Numer katalogowy	<b>CHE084</b>
Producent	<b>FPN</b>

### Opis produktu

## ZESTAW DO ĆWICZEŃ UCZNIOWSKICH Z ELEKTROCHEMII

Wymiary: 100x360x340 mm

### Zestaw przeznaczony do szkół podstawowych i szkół średnich.

Doskonały zestaw dydaktyczny przeznaczony do nauki elektrochemii już na etapie szkół podstawowych, zawierający komplet akcesoriów (szkło laboratoryjne, sprzęt, przyrządy), które umożliwiają zarówno demonstrację przez nauczyciela, jak i przeprowadzenie ćwiczeń w małych grupach uczniowskich.

Instrukcja dołączana do zestawu zawiera opis dziesięciu wybranych doświadczeń, choć liczbę tematów do realizacji można oczywiście poszerzyć, zależnie od potrzeb nauczyciela.

Umożliwia przeprowadzenie następujących doświadczeń:

- przewodnictwo wody i wodnych roztworów substancji o budowie jonowej
- przewodnictwo wodnych roztworów substancji o budowie nie jonowej
- przewodnictwo wodnych roztworów elektrolitów
- opór elektrolitu jako funkcja wielkości powierzchni elektrod
- opór elektrolitu jako funkcja wzajemnej odległości elektrod
- ruch jonów w polu elektrycznym
- wpływ temperatury na przewodnictwo elektryczne
- elektroliza wodnego roztworu siarczanu miedziowego
- polaryzacja elektrod
- ogniwo galwaniczne

### W zestawie m.in:

- opornica suwakowa - 1 szt.;
- galwanoskop na podstawie - 1 szt.,
- „U”-rurka - 1 szt.,
- podstawka pod naczynia szklane - 1 szt.;
- pręt statywu - 1 szt.;
- uchwyt elektrod - 1;
- 2 elektrody w obsadce;



**Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Szkół CEZAS Sp. z o.o.**

Łęczyńska 37, 20-309 Lublin,  
NIP 7120165368, REGON 430362055  
Nr tel. 81 525 85 51, Nr faks 81 525 86 93  
E-mail: cezas@cezas.com.pl

- 
- 2 elektrody w korku;
  - naczynie szklane (zlewka niska) - 1 szt.,
  - złącze - 1 szt.,
  - buteleczka - 1 szt.,
  - zlewka - 4 szt.,
  - termometr - 1 szt.,
  - pipeta - 1 szt.,
  - bagietka długa - 1 szt.,
  - bagietka krótka - 1 szt.,
  - cylinder miarowy - 1 szt.,
  - szczotka do mycia - 1 szt.,
  - przewód połączeniowy z wtykami bananowymi (krótki) - 4 szt.,
  - przewód połączeniowy z wtykami bananowymi (długi) - 2 szt.,
  - zacisk krokodylkowy - 2 szt.,
  - płytką cynkowa - 1 szt.,
  - płytką miedziana - 1 szt.

Całość dostarczana jest w walizce z tworzywa sztucznego, wraz z instrukcją.

Wymiary całkowite: 360 x 340 x 100 mm

Waga: 2,20 kg