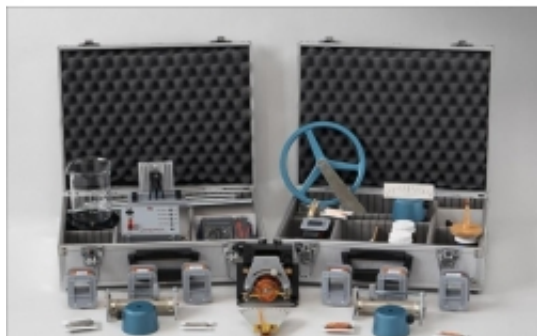


Link do produktu: <https://cezas.com.pl/komplet-do-nauki-o-pradzie-elektrycznym-fiz068-p-2403.html>

## KOMPLET DO NAUKI O PRĄDZIE ELEKTRYCZNYM (FIZ068)



Cena	<b>4 399,00 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>15 dni</b>
Numer katalogowy	<b>FIZ068</b>
Producent	<b>FPN</b>

### Opis produktu

#### KOMPLET DO NAUKI O PRĄDZIE ELEKTRYCZNYM

Wymiary walizki: 460 x 330 x 150 mm

Rozbudowany zestaw pomocy naukowych umożliwiających tworzenie układów, za pomocą których możemy wywołać i wielokrotnie powtarzać zjawiska fizyczne z dziedziny magnetyzmu i elektryczności.

Elementy zestawu umożliwiają budowę działających modeli urządzeń elektrycznych - np. silnika prądu stałego, którego konstrukcja bazuje na stojanie, wirniku, cewce i zworze - czy instrumentów pomiarowych tj. model miernika elektromagnetycznego i magnetoelektrycznego, składającego się m.in. z cewki, skali i wskazówki z łożyskiem.

W skład zestawu wchodzi następujące elementy:

- Rdzeń transformatora - 1 szt.
- Zwora (rdzeń) - 3 szt.
- Opornice suwakowe 10 i 22 Ohm - 1+1 szt.
- Kondensator na podstawce - 1 szt.
- Miernik - 1 szt.
- Cewka 1600 zw. - 2 szt.
- Cewka 400 zw. - 3 szt.
- Cewka 240 zw. - 2 szt.
- Wspornik do cewek (uchwyt) - 1 szt.
- Podstawka do igły magnetycznej - 1 szt.
- Pręt długi (3-częściowy) - 1 szt.
- Pręt krótki (2-częściowy) - 1 szt.
- Podstawka - 3 szt.
- Słupek izolacyjny - 4 szt.
- Pręt stykowy - 1 szt.
- Stół - 1 szt.
- Oprawa żarówki - 3 szt.
- Woreczek z żarówkami - 1 szt.
- Słoiczek - 3 szt.
- Płytki z drutem oporowym - 11 szt.
- Magnes - 1 szt.
- Magnes z uchwytem - 1 szt.
- Magnes ferrytowy toroidalny - 4 szt.
- Pierścień stalowy - 1 szt.
- Pierścień aluminiowy - 1+1 szt.
- Igła magnetyczna - 1 szt.
- Wirnik stalowy - 1 szt.



- 
- Przewód do wykazywania siły elektrodynamicznej – 1 szt.
  - Płytką przezroczysta (szybka) – 2 szt.
  - Pudełko na opiłki – 2 szt.
  - Oś magnesu – 1 szt.
  - Wskazówka z płytką – 1 szt.
  - Czasza – 1 szt.
  - Łożysko wskazówki (wkładka kompl.) – 1 szt.
  - Skala z uchwytem – 1 szt.
  - Cewka ruchoma – 1 szt.
  - Galwanoskop – 1 szt.
  - Kotwica (zwora) – 1 szt.
  - Stojan – 1 szt.
  - Wirnik – 1 szt.
  - Koło pasowe duże ze wspornikiem – 1 szt.
  - Koło pasowe małe – 1 szt.
  - Spirala Joule'a – 1 szt.
  - Zlewka – 1 szt.
  - Elektroda węglowa z uchwytem – 2 szt.
  - Elektroda płytkowa – 7 szt.
  - Elektroda ujemna – 1 szt.
  - Pręt stykowy zgięty – 1 szt.
  - Błazka do drgań – 1 szt.
  - Pręt z wycięciami – 1 szt.
  - Pręt (wałek) – 3 szt.

**Uwaga!** Zestaw nie zawiera źródła zasilania.

Do przeprowadzenia doświadczeń zaleca się zastosowanie:

- zasilacza prądu stałego 0-12V/ 3A

- zasilacza prądu przemiennego 0-12V/ 3A (w przypadku doświadczenia 46, 47 wymagane jest zasilanie napięciem 24V prądu przemiennego)

Całość dostarczana w dwóch walizkach metalowych: