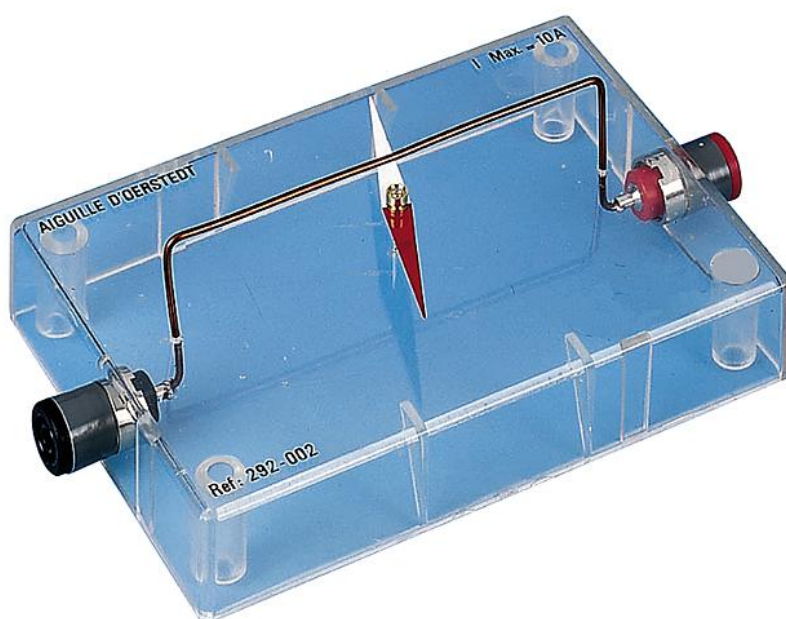


Igła Oersteda

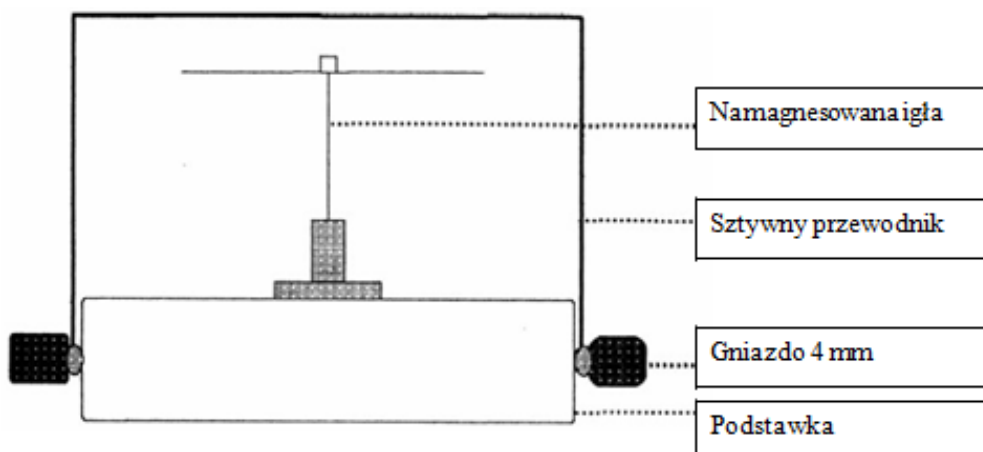
[BAP_1102091.doc]



Opis i sprawdzenie zawartości

Poniższy opis pozwoli sprawdzić zawartość przesyłki oraz czy posiadany przez Państwa zestaw jest nadal w komplecie.

Na podstawie znajduje się sztywny przewodnik ułożony wzdłuż osi namagnesowanej igły, mogącej obracać się na małym trzpieniu.

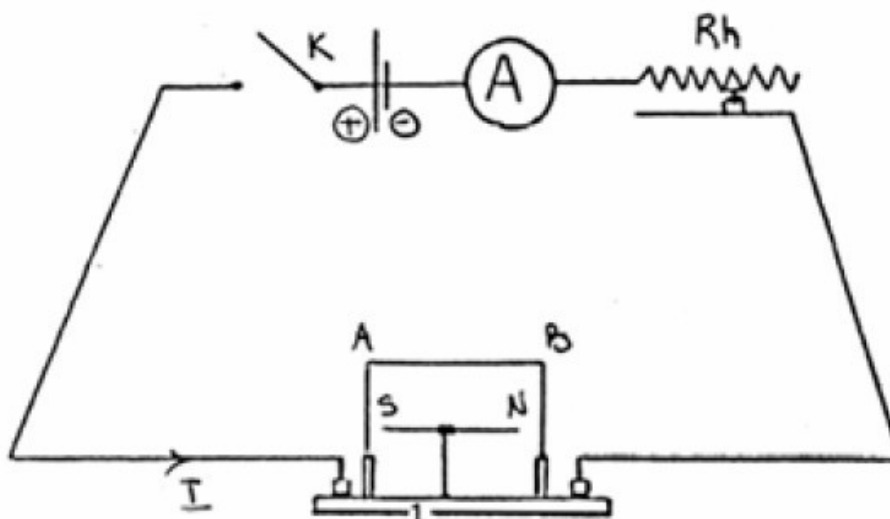


Doświadczenia – obserwacje – wnioski

1. Zalecane wyposażenie

- Prostownik
- Reostat
- Amperomierz
- Prosty przełącznik na podstawce
- Przewody połączeniowe

2. Doświadczenie Oersteda – schemat obwodu



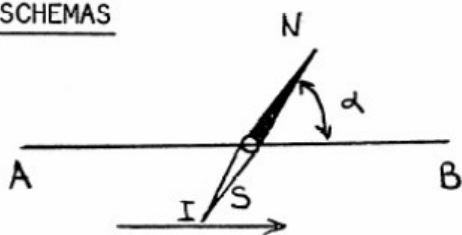
Namagnesowana igła SN, orientowana przez składową poziomą indukcji ziemskiego pola magnetycznego, jest umieszczona wzdłuż miedzianego przewodnika.

3. Obserwacje

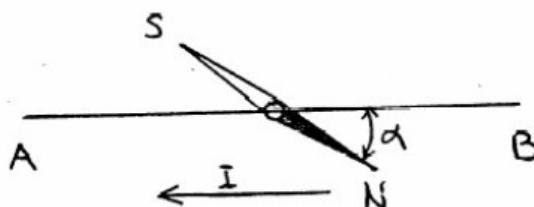
Przepuścić prąd elektryczny o natężeniu I przez przewodnik AB, zamykając przełącznik K. Igła SN zaczyna się wahać. Prawo Ampera określa kierunek wahań. Obserwator (pływak Ampera) umieszczony wzdłuż przewodnika AB tak, że prąd przepływa od jego nóg do głowy. Pływak patrzy na biegun N igły, który przechyla się w lewo. Jeśli kierunek przepływu prądu zostanie odwrócony, igła przechyli się w prawo.

Schematy:

SCHEMAS



Prąd płynie od A do B
 Igła przechyla się w lewo



Prąd płynie od B do A
 Igła przechyla się w prawo

Jeśli natężenie prądu I zwiększy się (działanie reostatu), to zwiększy się również przechylenie igły.

Materiały zapasowe:

- Igła magnetyczna na osi

Inne materiały do badania pól magnetycznych wytworzonych przez prąd elektryczny

- Obwód kołowy
- Obwód prostoliniowy
- Obwód solenoidowy

Konserwacja, gwarancja i naprawy

1. Konserwacja

Przyrząd nie wymaga jakiegokolwiek szczególnej konserwacji.

Wszystkie działania związane z utrzymaniem lub naprawą przyrządu powinny być podejmowane przez CONATEX. W razie problemów proszę kontaktować się z Biurem Obsługi Klienta..

2. Gwarancja

Produkty dostarczane przez CONATEX są objęte gwarancją, od chwili dostawy na wszelkie usterki i wady ukryte towaru.

Gwarancja obejmuje ważnością okres dwóch lat od dostawy i ogranicza się do naprawy lub wymiany towaru wadliwego.

Gwarancja nie obejmuje awarii powstałej w wyniku nieprawidłowego używania.

Gwarancja nie obejmuje: szkła laboratoryjnego, lamp, bezpieczników, lamp próżniowych, substancji, elementów szybko zużywających się, produktów informatycznych i multimedialnych..

Niektóre towary mogą być objęte gwarancją 5 rok co jest zaznaczone w katalogu lub w ulotce reklamowej.

Zwrot produktu objętego gwarancją musi być potwierdzony naszą zgodą na piśmie.

Wady widoczne: reklamacja nie będzie mogła zostać przyjęta, jeśli zwłoka w odesłaniu towaru przekroczy 15 dni od dnia dostawy. W przypadku eksportu ten czas przedłuża się do 1 miesiąca.

Gwarancja traci ważność, jeśli stwierdzona zostanie próba naprawy lub naruszenie spowodowane przez osoby spoza CONATEX.