

Link do produktu: <https://cezas-sklep.pl/przyrzad-do-demonstracji-reguly-lenza-p-3026.html>



Przyrząd do demonstracji reguły Lenza

Cena

44,00 zł

Opis produktu

Przyrząd do demonstracji prawa Lenza

przeznaczony jest do doświadczeń z fizyki, obejmującej takie gałęzie jak: magnetyzm i elektromagnetyzm. Prosto sformułowana reguła Lenza mówi: indukowane pole magnetyczne zawsze przeciwstawia się zmianie, która je wywołała. Regułę ta w prosty sposób ilustruje doświadczenie wykonane za pomocą proponowanego przyrządu

Powolnym ruchem zbliżamy do pierścienia zamkniętego magnes neodymowy - pierścień się oddala, gdy powolnym ruchem oddalamy od pierścienia zamkniętego magnes neodymowy - pierścień się cofa. Te same czynności spowodują, że pierścień przecięty nie będzie się ruszał. Ruch magnesu wywołuje przepływ prądu indukcyjnego o takim kierunku, że pole magnetyczne wywołane przez ten prąd będzie odpychało biegun magnesu, przeciwdziałając jego ruchowi. Podobnie będzie w wypadku, gdy magnes cofamy - wtedy nastąpi zmiana kierunku przepływu prądu.