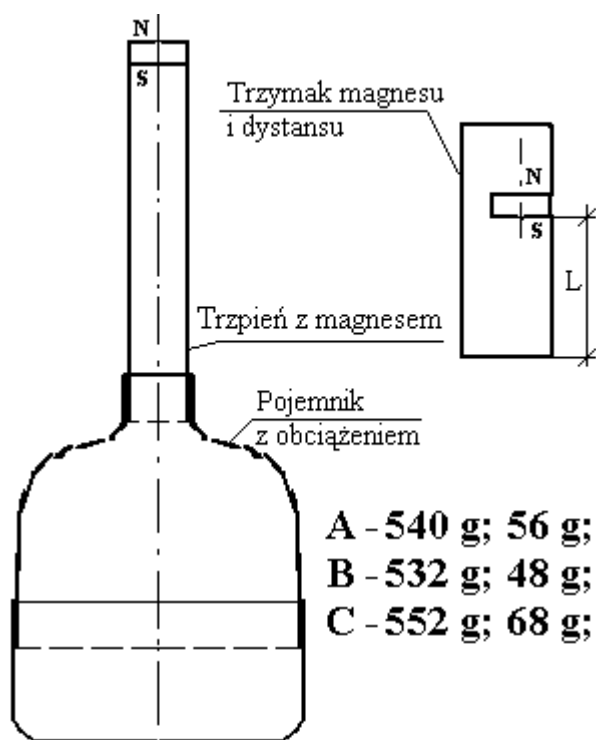


## Asymetria pola magnetycznego

Dotychczas przeprowadzone doświadczenia wykazują pojawienie się fizycznego efektu w postaci asymetrii pola w skali makroświata.

W celu potwierdzenia hipotezy o możliwości powstania asymetrii pola magnetycznego zaplanowano, a potem wykonano doświadczenie potwierdzające taką możliwość. W celu sprawdzenia słuszności hipotezy zastosowano układ pomiarowy przedstawiony na rysunku poniżej (Rys. 1), na którym widać konfigurację ułożenia magesów i ich zamocowania oraz wartości uzyskane podczas pomiarów.



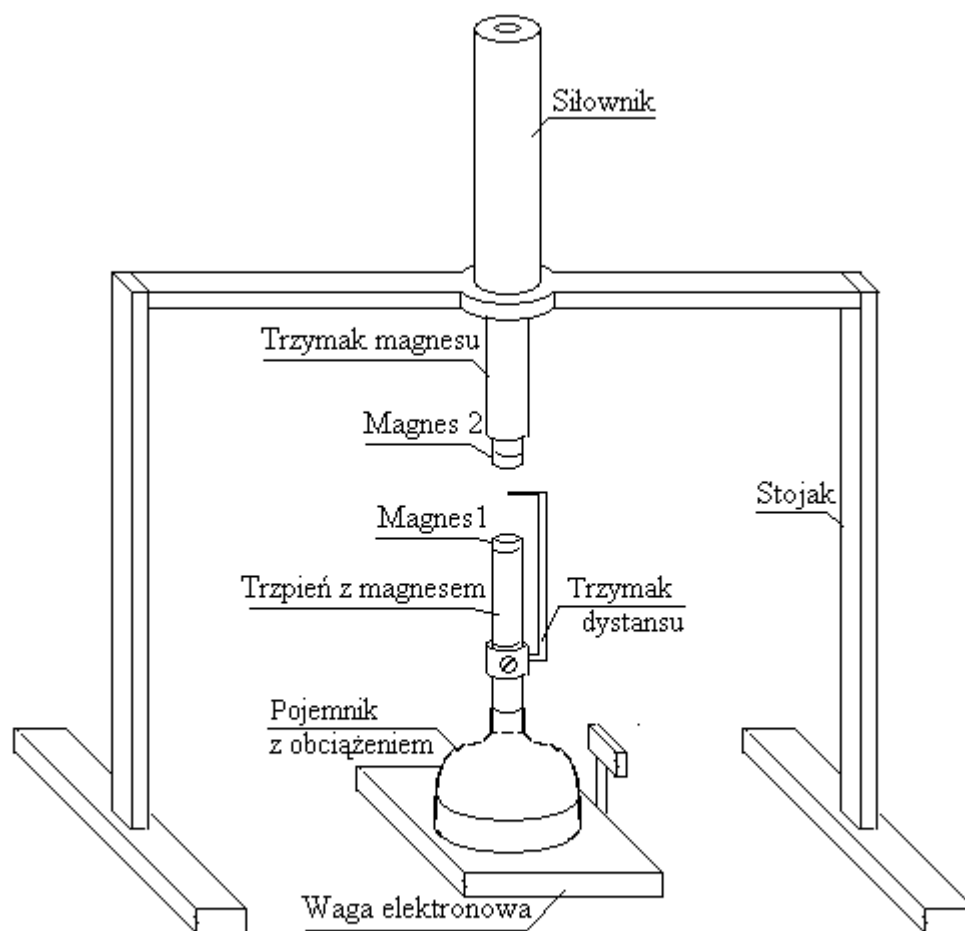
**Pomiar siły przyciągania i odpychania magesów - tabletek za pomocą wagi elektronicznej - zmienność wskazań wagi - co 2 gramy.**

A - waga pojemnika z obciążeniem,  
B - waga: pojemnik z "przyciąganiem",  
C - waga: pojemnik z "odpychaniem".

**Rys. 1. Widok najprostszego zestawu pomiarowego wykazującego istnienie asymetrii w polu magnetycznym.**

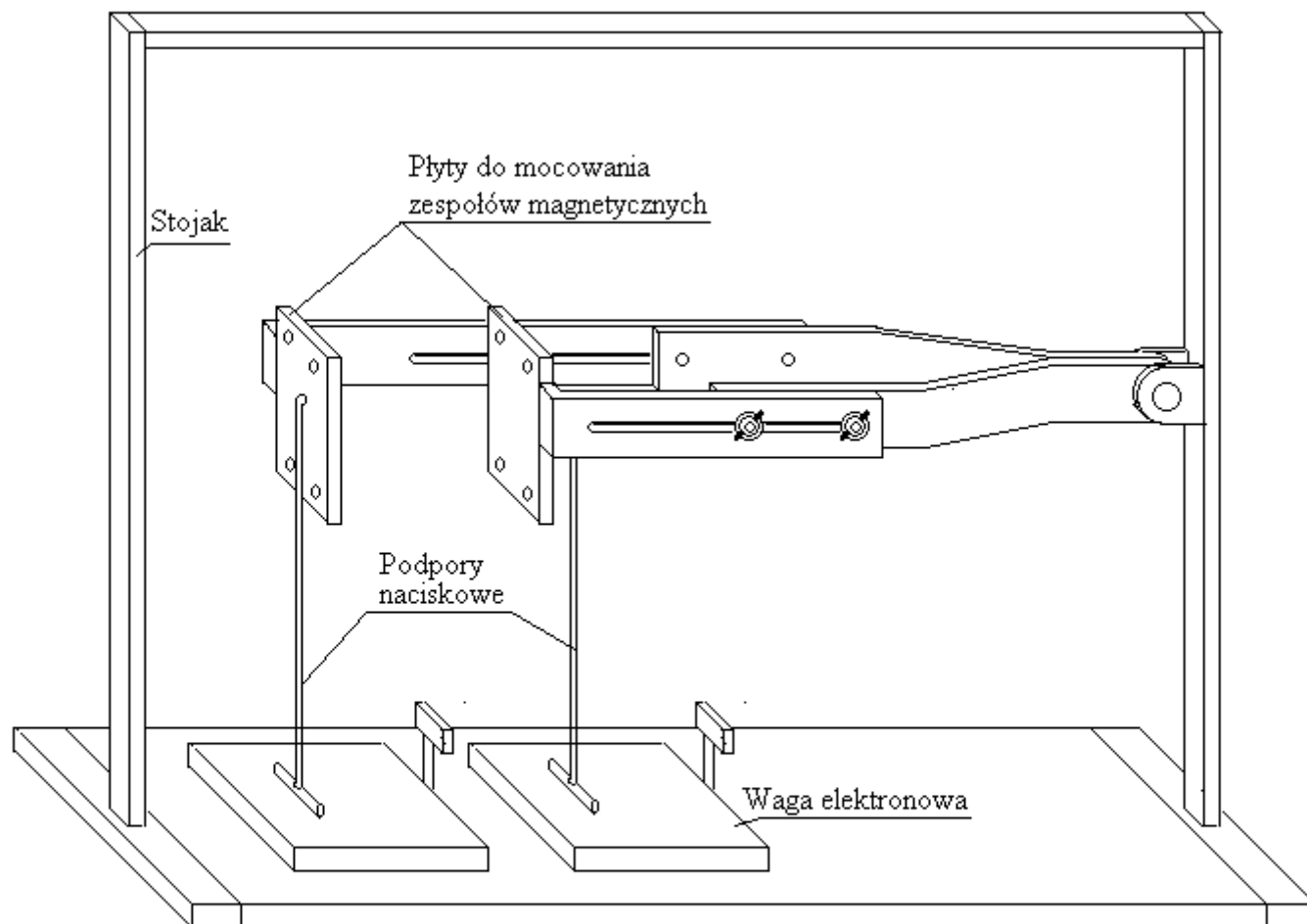
Na podstawie przeprowadzonych pomiarów widać wyraźnie, że rozdzielczość pomiarowa wagi jest znacznie mniejsza niż uzyskiwane wartości pomiarowe.

To proste doświadczenie pokazuje jedynie na fakt występowania danego zjawiska - na możliwość powstania asymetrii pola magnetycznego w skali makroskopowej. Poniższe dwa rysunki przedstawiają możliwe dla realizacji schematy przyrządów do dokładnych pomiarów wartości sił oddziaływania pomiędzy magesami.



### Stanowisko do badania oddziaływania magnesów

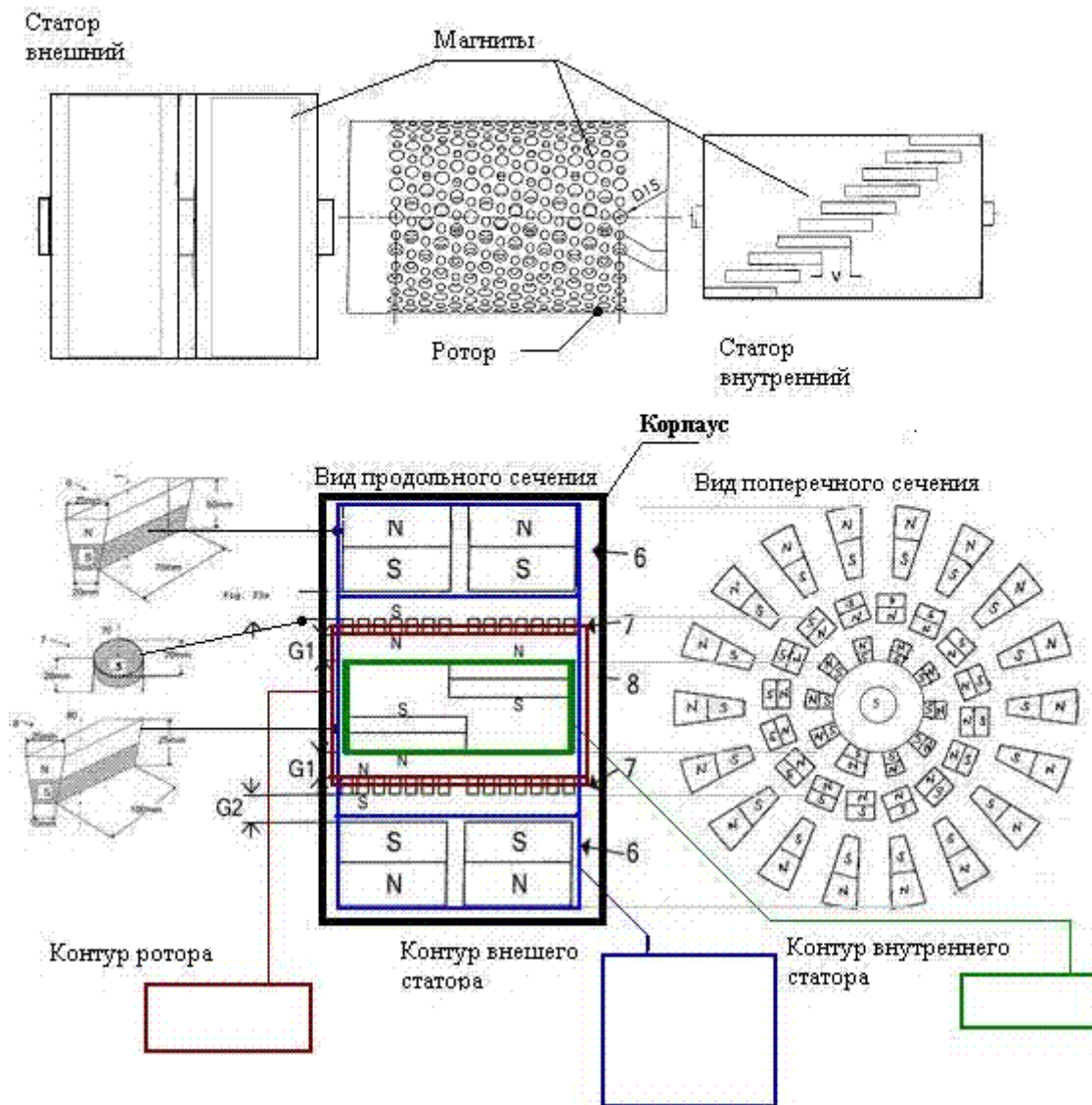
Rys. 2. Jeden z możliwych wariantów aparatury pomiarowej asymetrii oddziaływania pola magnetycznego.



### Stanoisko do badania oddziaływania zespołów magnetycznych

**Rys. 3. Jeden z możliwych wariantów aparatury pomiarowej asymetrii oddziaływania pola magnetycznego.**

Stanoisko do badania oddziaływania zespołów magnetycznych (przedstawione na rys. 3.) jest przeznaczone do badania układów magnesów, które są wykorzystywane w konstrukcji silników magnetycznych. Przykładowy układ magnesów jest pokazany na poniższym rysunku.



Źródłem tego rysunku była strona [http://poselenie.ucoz.ru/publ/dejstvujushhij\\_magnitnyj\\_dvigatel/6-1-0-343](http://poselenie.ucoz.ru/publ/dejstvujushhij_magnitnyj_dvigatel/6-1-0-343), na której można obejrzeć prezentację silnika magnetycznego.