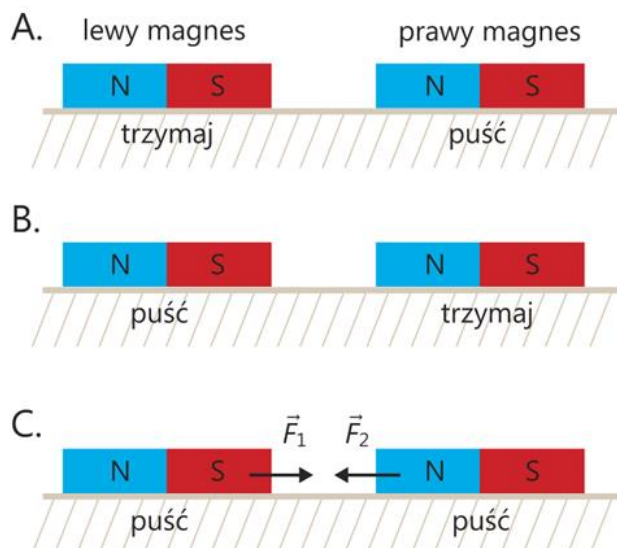


## Wzajemność oddziaływań – doświadczenie

**Przyrządy:** dwa magnesy.

### Przebieg doświadczenia

1. Ustaw magnesy obok siebie na gładkiej powierzchni, tak aby się przyciągały. Trzymaj je rękoma.
2. Trzymając magnes lewy, puść magnes prawy.
3. Powtórz doświadczenie, ale trzymaj magnes prawy, a puść lewy.
4. Wykonaj doświadczenie jeszcze raz, puszczając jednocześnie oba magnesy.



### Obserwacje i wnioski

- Puszczony swobodnie magnes prawy zbliża się do magnesu lewego, co oznacza, że magnes lewy przyciąga magnes prawy siłą  $\vec{F}_1$ .
- Puszczony swobodnie magnes lewy zbliża się do magnesu prawego, co oznacza, że magnes prawy przyciąga magnes lewy siłą  $\vec{F}_2$ .
- Obydwa magnesy pущone jednocześnie zaczynają się poruszać i spotykają się pośrodku dzielącej je wcześniej odległości.