

# DZIAŁ : DYNAMIKA

Temat: Rodzaje i skutki oddziaływań

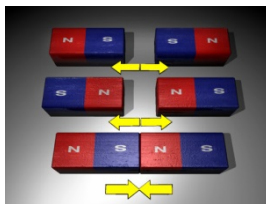
1. Wejdź na link

<https://youtu.be/VWN1WbgDQ4Q>

**Wszystkie oddziaływania w przyrodzie są wzajemne, tzn.: jeżeli jedno ciało działa na drugie, to drugie działa na pierwsze.**

**Rodzaje oddziaływań:**

- **grawitacyjne** np.: Ziemia – przedmiot



- **magnetyczne**

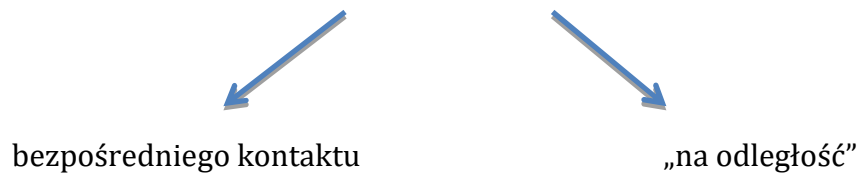
- **elektromagnetyczne**, np.: elektromagnes na złomowisku

- **elektrostatyczne**



- **mechaniczne**, np.: kopnięcie piłki, rozciągnięcie sprężyny, łuku, doniczka, która stoi na parapecie.

## ODDZIAŁYWANIA



- Oddziaływania mechaniczne: to oddziaływania wymagające bezpośredniego kontaktu ciał, np. piłeczka tenisowa uderzona rakieta, piłka kopnięta przez piłkarza, zderzenia kul bilardowych.
- Oddziaływania na odległość: to oddziaływania nie wymagające bezpośredniego kontaktu ciał ze sobą, np. grawitacyjne, elektrostatyczne, magnetyczne.

## SKUTKI ODDZIAŁYWAŃ

