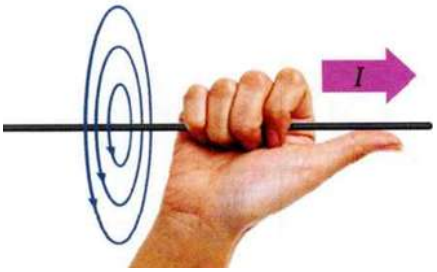
Elektromagnetyzm 15-16 – Pole magnetyczne przewodnika z prądem. Jak prąd zamienia się w ruch?

Przewód z prądem

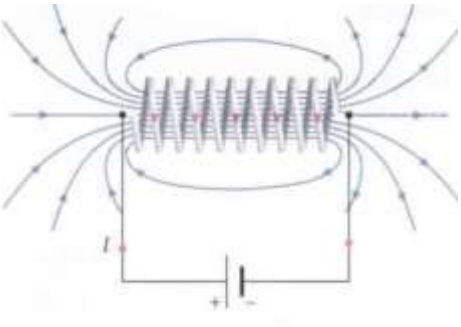


- Zapytaj asystenta AI o:
  - pole magnetyczne wytwarzane przez przewodnik, przez który płynie prąd,
  - linie sił pola magnetycznego wokół przewodnika
  - regułę prawej dłoni.
- Krótkie podsumowanie 2-5 zdań wpisz do zeszytu.

- Przerysuj rysunek do zeszytu

- Zapytaj asystenta AI o wzór na obliczanie wartości indukcji wokół przewodnika z prądem.
- Wzór wraz z objaśnieniem parametrów wpisz do zeszytu.

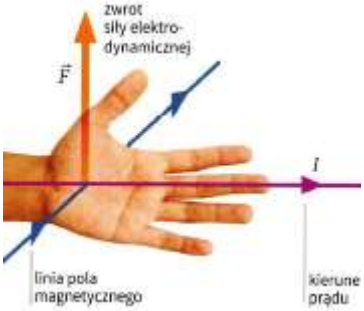
Zwojnica



- Zapytaj asystenta AI, co to jest zwojnica (cewka) i jej rolę w urządzeniach elektronicznych.
- Krótkie podsumowanie 2-3 zdania wpisz do zeszytu.

- Przerysuj rysunek zwojnicy do zeszytu

Silnik elektryczny

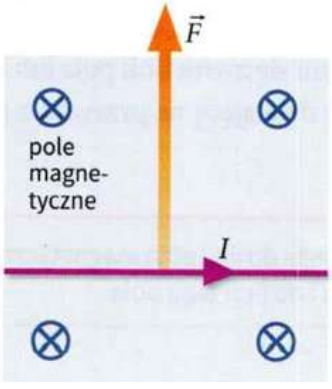


- Zapytaj asystenta AI o siłę działającą na przewodnik z prądem w polu magnetycznym.
- Krótkie podsumowanie 2-3 zdania wpisz do zeszytu.

- Zapytaj asystenta AI o wzór na obliczanie wartości tej siły.
- Wzór wraz z objaśnieniem parametrów wpisz do zeszytu.

- Przerysuj rysunki do zeszytu

Silnik elektryczny



- Zapytaj asystenta AI o działanie silnika elektrycznego.
- Krótkie podsumowanie w 4-5 punktach wpisz do zeszytu.

Ćwiczenie

- Przerysuj rysunki do zeszytu
- Narysuj zwrot siły działającej na przewodnik z prądem

