

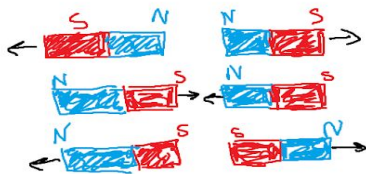
Temat: Bieguny magnetyczne

Uczeń:

1. wie, że magnesy mają dwa bieguny magnetyczne i magnesy oddziałują ze sobą
2. wie, jak oddziałują ze sobą bieguny magnetyczne magnesów
3. wyjaśnia, co nazywamy polem magnetycznym
4. wie, że źródłem pola magnetycznego jest Ziemia i magnesy trwałe
5. wie, że właściwości magnetyczne posiadają jedynie ciała ferromagnetyczne

Patrz film:

- Magnes oddziałuje na: stal, żelazo, nikiel, kobalt
- Magnes nie oddziałuje na: złoto, srebro, miedź, ołów
- Bieguny magnetyczne:



- Bieguny geograficzne a magnetyczne (patrz podręcznik str. 122)
- Jak powstaje magnes?
- Czy z każdego metalu stworzę magnes?
- Co to jest ferromagnetyk?
- Czy różni się namagnesowanie trwałe od namagnesowania nietrwałego?