

FIZYKA

Temat: Siła elektrodynamiczna i reguła lewej dłoni.

Wykonaj polecenia:

1. Obejrzyj zaproponowany filmik wyjaśniający tematykę lekcji chociaż do 7 min i 28 sek.: „Fizyka od podstaw: Siła elektrodynamiczna, lewa dłoń, silnik - proste wyjaśnienie”

<https://www.youtube.com/watch?v=5VzUPz5BbJs>

2. Zapisz notatkę do zeszytu łącznie z rysunkiem, w którym możesz odrysować własną dłoń:

Siła elektrodynamiczna jest to siła, która działa w polu magnetycznym na przewodnik, przez który płynie prąd.

Reguła lewej dłoni

Jeżeli lewą dłoń ustawimy tak, aby linie pola magnetycznego wchodziły w dłoń od wewnętrznej strony, a cztery palce wskazywały kierunek przepływu prądu, to odchylony pod kątem prostym kciuk wskaże kierunek i zwrot siły elektrodynamicznej działającej na przewodnik.

