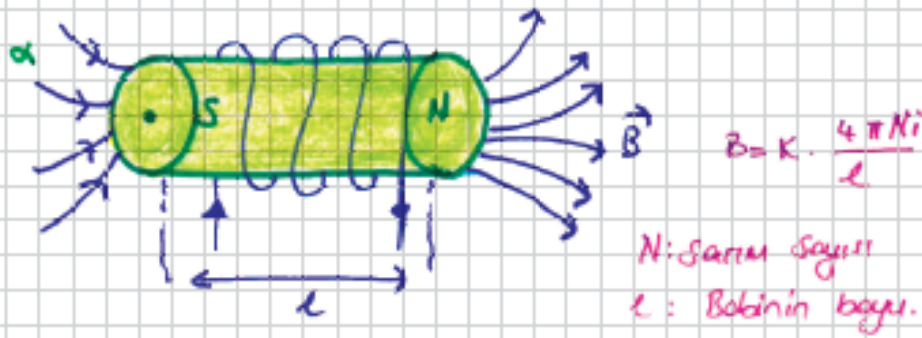




- ✗ Manyetik maddelerin etrafına sarılan tellerden geçen akım sayesinde bu maddeler mıknatıs haline gelir. Bu şekilde elektromıknatıslar elde edilir.
- ✗ Akımın kesilmesiyle manyetik özelliği kaybolur.
- ✗ Akım şiddeti ile akım manyetizmasının merkez ekseninde oluşan manyetik alan şiddeti arasında doğru orantılı ilişki vardır. Akım şiddeti artarsa merkez ekseninde oluşan manyetik alan şiddeti artar.
- ✗ manyetik alan üzerinden akım geçen tel, manyetik alan tarafından bir kuvvet uygulanır.

$$F = B \cdot i \cdot l$$

- ✗ Akım taşıyan telleri birbirine paralel olarak yerleştirirsek, teller birbirine itme ya da çekme yaparlar.

Yükü Parçacıkların manyetik alandaki hareketleri

- ✗ manyetik alan içinde, manyetik alana dik olarak hareket eden parçacıklara manyetik kuvvet etki eder.

