

Deney No	:
Deneyin Adı	: Elektrik Akımı Pusulanın Yönünü Deęiřtirir mi?
DeneySEL Metot	: Hipotez Kurma
Araç ve Gereçler	: Pusula (4 adet), Güç kaynağı, Bobin, Bağlantı kablosu
Deneyin Yapılışı	:
<p>Akım taşıyan bir telin çevresinde manyetik alan oluşur. Güç kaynağı bağlantı kabloları yardımıyla bobine bağlanır. Bobin çevresine pusulalar yerleştirilir. Devre kapalı durumdayken pusulaların boyalı uçları aynı yönü (manyetik kuzeyi) gösterir. Devreyi güç kaynağı yardımıyla akım verildikten sonra pusulalar bobin çevresinde oluşan manyetik alan yönünü göstermeye başlayacaktır. Böylece akım taşıyan bir tel makara (bobin) çevresinde bir manyetik alan oluştuğu hakkında bilgiler verilmiş olur.</p>	