

Deney No	:
Deneyin Adı	: Bir Mıknatısla Elektrik Akımı Elde Edilebilir Mi?
DeneySEL Metot	: Yordama
Araç ve Gereçler	: Miliampermetre, Mıknatıs, 800 Sarımlı bobin, Bağlantı kablosu
Deneyin Yapılışı	: Miliamper ölçebilen bir ampermetre uçları bağlantı kabloları yardımıyla bobine bağlanır. Bir çubuk mıknatıs bobin içerine yerleştirilerek ileri geri hareket ettirilir. Bu hareket neticesinde ampermetre ibresinin ileri geri hareket ettiği yani devrede bir indüksiyon akımı oluştuğu gözlenir. Böylece bir güç kaynağı kullanmadan devrede elektrik akımı oluşabileceği gözlenmiş olur. İndüksiyon akımı ve jeneratörlerin çalışma prensibi hakkında bilgiler verilir.