

Es tracta de comprovar qualitativament l'existència d'energia magnètica .

Cal disposar d'una bobina amb nucli de ferro tancat el qual , però pugui obrir-se . Es precis que la bobina tingui un alt coeficient d'autoinducció ( 10 H o més ) .

Si per la bobina es fa passar un corrent , un cop aquest ha desaparegut quedà en el nucli un magnetisme remanent que es posa de manifest en la dificultat per a obrir-lo . Dins del nucli hi ha , doncs , un camp magnètic i per tant una energia magnètica que depèn de la intensitat del camp i del volum del nucli .

L'energia magnètica es pot posar de manifest obrint el nucli mentre la bobina es manté connectada a una bombeta . Aquesta brilla amb un flash i , com es pot comprovar , el nucli queda desimantat .

- Material :
- Dues bobines de 1800 espines/25A /0.7 A ( TQ-0515 )
  - Un nucli de ferro ( TQ-0500 , TQ-0501 )
  - Una font d'alimentació ; nosaltres hem usat la font 15V/8A de TQ ( P430 , P440 ) .
  - Una bombeta de 6V/0.04A
  - Fils de connexions

Existència d'energia magnètica  
Sig: CC 4  
Registre: 60204  
CRP del Segrià

