

Az elektromágnes

Oersted: Áramjárta vezető körül mágneses mező jön létre.

Elektromágnes: Áramjárta vasmagos tekercs

Erőssége függ: a tekercs menetszámától

a tekercsben folyó áram erősségétől

Előnyei: a mágneses mező nem állandó, erőssége változtatható

kikapcsolható

pólusai felcserélhetők

Gyakorlati alkalmazása: nagy terhek emelése

lággyvasas mérőműszer

forgótekercses mérőműszer

elektromos csengő