

Демонстрација на движење преку електромагнетна индукција

Љубица Димова, Јана Богданоска, Гоце Геговски, Елена Вчкова Бебековска

Институт за физика, Природно-математички факултет, Скопје, Македонија

Апстракт. Во овој труд претставен е експеримент преку кој учениците можат подобро да се запознаат со поимот електромагнетна индукција. Електромагнетната индукција, како една од најинтересните теми во физиката, може лесно да се демонстрира со користење на едноставна опрема. Ке искористиме намотка и количка на која има поставено магнет. Со пуштање на струја низ намотката се создава електромагнетно поле кое го придвижува магнетот, а воедно и количката. Истиот експеримент може да се користи и за изведување на експерименти за проучување на движењето на телата.

Клучни зборови: индукција, намотка, магнет, движење.