

Eksperimentalna potvrda Lencovog zakona

Milan S. Kovačević, Ana Ivić, Saša Simić

Prirodno-matematički fakultet u Kragujevcu, Srbija

Apstrakt. U ovom radu je opisan jedan eksperiment koji ilustruje elektromagnetnu indukciju i Lencov zakon. Korišćenjem dve LED diode koje propuštaju struju u suprotnim smerovima i koje su povezane sa istim kalemom demonstrira se smer indukovane struje i na taj način potvrđuje Lencov zakon. Jednostavna konstrukcija eksperimenta preporučuje ga za učeničke projekte u radu sa talentovanim učenicima.

Ključne reči: elektromagnetna indukcija, Lencov zakon, LED, kalem, galvanometar.