

Kit di elettromagnetismo

Categoria: **Fisica, fisica KIT, ottica e onde, elettromagnetismo**

Codice

NABLA-PHY- 5514



Descrizione:

Un magnete in caduta libera, passando attraverso delle bobine produce una tensione indotta che fa accendere dei LED. La produzione di energia luminosa, è ottenuta a spese dell'energia cinetica del magnete che rallenta quando attraversa le bobine. Se si effettua un confronto dinamico con un identico magnete in caduta simultanea, lungo un tubo senza bobine, si nota che in quest'ultimo il magnete arriva sempre prima rispetto all'altro.

Argomenti trattati

- Le leggi di Ohm
- La regolazione serie/parallelo
- La carica e la scarica del condensatore

- **L'autoinduzione**
- **I componenti reattivi in corrente alternata**
- **Il campo magnetico in un solenoide**
- **L'induzione elettromagnetica**
- **Il trasformatore**
- **I circuiti oscillatori**
- **La risonanza**
- **Il circuito raddrizzatore**

Accessori per uso online (non inclusi)

1 Interfaccia cod. 9001

1 Sensore di campo magnetico cod. 9039

2 Sensori tensione cod. 9029

2 Sensori di corrente cod. 9027

oppure

1 Sensore di campo magnetico USB cod. 9067

2 Sensori tensione USB cod. 9074

2 Sensori di corrente USB cod. 9073

Materiale necessario non fornito:

1 Generatore di segnali a bassa frequenza cod. 5718

1 Alimentatore 0-5 A cod. 5248

Particolarità e contenuto:

1 Tavola di montaggio

14 Cavallotti

1 Set di 10 resistori

1 Set di 4 dipoli non lineari

1 Set di 10 condensatori

10 Cavetti

2 Conduttori a "T"

4 Conduttori lineari

2 Conduttori a "L"

- 1 Interruttore/deviatore
- 4 Connettori universali
- 4 Isolatori
- 1 Filo di Kantal
- 2 Pinze a coccodrillo
- 1 Potenzimetro da 22 Ω
- 1 Portalamпада
- 1 Lampadina
- 1 Magnete a barra
- 1 Trasformatore componibile
- 1 Regolo lineare
- 1 Insieme molla-gancio per magnete
- 1 Guida alle esperienze
- 4 Prolunghe per pinze a coccodrillo

Altre foto prodotto:

Ulteriori informazioni possono essere trovate su

<http://www.nablatecnologie.com>

