

8514 - Elektromagnetická sada

Objednací kód: 5001.8514



Cena bez DPH 27.270,00 Kč

Cena s DPH 32.996,70 Kč

Parametry

On-line věda - filtr

Elektromagnetismus

Množstevní jednotka

ks

Laboratorní pokusy s elektrickými obvody jsou díky použití kabelů pro spojení různých částí složitě. Je složité rozlišit typologii obvodu bez riskování špatného nebo poškozujícího zapojení. Navíc můžeme ztratit přehled nad strukturou obvodu.

Tato sada je založená na modulech, které mohou být rychle sestaveny na stole. Tím je typ obvodu okamžitě rozeznatelný a náhrada části nebo změna obvodu je snadná a rychlá.

Pokusy:

- Ohmův zákon;
- Nabíjení a vybíjení kondenzátoru;
- Reaktivní prvky v A / C;
- Elektromagnetická indukce;
- Obvody oscilátoru;
- Obvod usměrňovače proudu;
- Sériové / paralelní zapojení;
- Autoindukce;
- Magnetické pole v cívce;
- Transformátor;
- Rezonance.

Dodávané pomůcky:

- 1 Montážní plocha
- 14 Svorek ve tvaru U
- 1 Sada 10 rezistorů
- 1 Sada nelineárních dipólů
- 1 Sada 10 kondenzátorů
- 10 Kabelů
- 2 Vodiče ve tvaru T
- 4 Lineární vodiče
- 2 Vodiče ve tvaru L
- 1 Spínač / odchylovač
- 4 Univerzální konektory
- 4 Izolátory
- 1 Kanthalový drát
- 2 Krokosvorky
- 1 Potenciometr, 22 ohmů
- 1 Držák na žárovky
- 1 Žárovka
- 1 Tyčový magnet
- 1 Modulární transformátor
- 1 Příručka k pokusům

Vyžadované pomůcky (nedodávané):

- 2 Senzory napětí, 5001.9029 + 1 interface
- 2 Proudové senzory, 5001.9027
- 1 Generátor frekvenčních signálů, 5001.5718
- 1 Napájecí zdroj, 0 – 5 A, 5001.5248
- 1 Roztažitelná cívka, 5001.8519