



Cena bez DPH

17.170,00 Kč

Cena s DPH

20.775,70 Kč

Parametry

Studentské experimenty - filtr

3B Studentské nářadí

Množstevní jednotka

ks

- Detailní popis

Tato experimentální sada umožňuje provedení 41 studentských experimentů s elektřinou a magnetismem. Dodáváno v robustním plastovém kufříku. V sadě se nachází také CD s postupy pro experimenty se studentskými kity v anglickém jazyce. Sada je koncipována pro použití se SEK základní deskou.

Sada obsahuje:

- 1 sadu kabelů
- 1 uzavírací magnet cca 65 × 16 × 5 mm
- 1 plochý magnet ve tvaru podkovy AlNiCo
- 1 rezistorová deska
- 1 transformátorové jádro 20 × 20 mm
- 1 úchytný šroub
- 1 cívka, 200 / 400 / 600 závitů
- 1 cívka, 400 / 400 / 800 závitů
- 1 potenciometr, 100 Ω
- 1 přepínač
- 1 kapacitor, 10 μF
- 1 rezistor, 33 Ω
- 1 rezistor, 47 Ω
- 1 rezistor, 1 kΩ
- 1 NTC rezistor, 100 Ω
- 2 lampové objímky, E10
- 2 žárovky, E10, 7V
- 1 úložný box s 1 sadou závitů s podložkou, 2 závitovými pouzdry, 2 svorky se závitů, 2 kancelářské sponky, 2 hliníkové elektrody, pevný drát
- 50 g železných pilin
- 50 m nikl-chromového drátu, 0,2 mm
- 50 m železného drátu, 0,2 mm
- 1 čajová svíčka

41 experimentů v oboru elektřina a magnetismus:

- Uzavřený okruh
- Vodiče a izolátory
- Obvody bez dalších větví
- Obvody s větvemi
- Elektrický proud v obvodu bez větví
- Elektrický proud v obvodu s větvemi
- Počáteční napětí a svorkové napětí
- Napětí v obvodu bez větví
- Napětí v obvodu s větvemi
- Děliče napětí
- Ohmův zákon
- Teplotní závislost el.odporu
- Schéma el. napětí žárovky
- Schéma el. napětí termistoru
- Odporový zákon
- Odpor v obvodu bez větví
- Odpor v obvodu s větvemi
- Odpor a napětí v obvodu bez větví
- Odpor a napětí v obvodu s větvemi
- Děliče napětí s a bez zátěže
- Diagram času a napětí pro nabíjení a vybíjení kondenzátoru
- Diagram času a proudu pro nabíjení a vybíjení kondenzátoru
- Vztah mezi nabíjením a napětím
- Kondenzátor v obvodech střídavého a stejnosměrného proudu (reakce)
- Objekty v magnetickém poli
- Magnetické póly
- Magnetické pole podkovovitého magnetu a tyčového magnetu
- Magnetické dipóly
- Cívka jako magnet
- Síla magnetického pole cívky
- Indukce v důsledku relativního pohybu
- Indukce v důsledku změn magnetického pole
- Indukční zákon

- Ohmický odpor v obvodech se stejnosměrným a střídavým proudem
- Kondenzátory v obvodech s AC/DC (odpor)
- Cívky v obvodech s AC/DC
- Jak funguje transformátor
- Napětí a počet vinutí transformátoru bez zatížení
- Transformátor při zatížení
- Transformátor při velkém zatížení
- Termoelektrina

Pozn: Vyžaduje zdroj napájení

Chcete stránku vytisknout?

Skrýt před tiskem nějaké části stránky.



Vytisknout část stránky

Vytisknout celou stránku tak, jak ji vidíte.



Vytisknout celou stránku

(tento box nebude vytištěn)

Úprava stránky před tiskem

Najedte myší na nějaký obsah na stránce, zobrazí se červený obdélník. Kliknutím na něj obsah skryjete. Poté stiskněte tlačítko 'Vytisknout'.



Vytisknout!  Zobrazit vše