

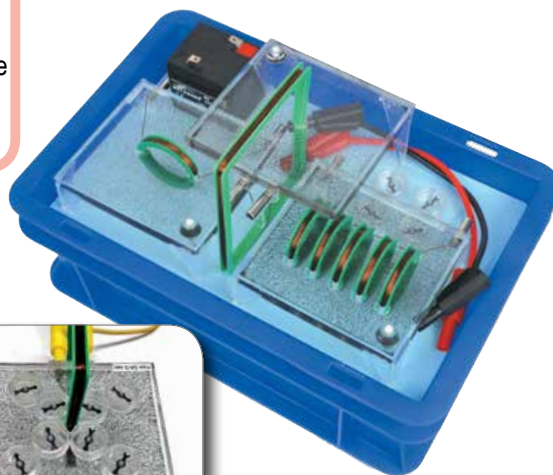
Magnetické pole vodičů

Objednací informace

P9902-5U ŽES Magnetické pole vodiče
 MAN-P9902-5U Návod k pokusům
 Magnetické pole vodiče

Obsah soupravy

Poč. Kód	Název
1 P3413-1L	Magnetické pole - modely vodičů, sada 3 ks, drátové modely vodičů - přímý, smyčka a cívka vložené do teplu odolného profilu z nylonu, železné piliny ve viskózním médiu v uzavřené kyvetě z akrylového skla rozměry kyvety : 107 x 96 mm
1 DG133-1B	Baterie (akumulátor), 6V/1Ah, se 2 kabely a bezpečnostními banánky
8 DE420-1XE	Jednoduchý kompas, D=20 mm
Uložení:	
1 P7906-5U	Plastová vložka Magnetické pole - vodiče
1 P7806-1S	Úložný box II, malý, s krytem Plán rozložení a 2 samolepky



Pokusy

- EMS 5.1 Magnetické siločáry, kolem přímého vodiče, kterým protéká elektrický proud
 EMS 5.2 Magnetické siločáry okolo smyčky
 EMS 5.3 Magnetické siločáry okolo cívky

Doporučený napájecí zdroj



P3130-4D Vysoce výkonný napájecí zdroj 1-12V AC/DC

Napájecí zdroj pro pokusy s požadavkem na vysoký proud, jako i např. zobrazení magnetických siločar kolem vodičů, kterými teče elektrický proud; je též vhodný pro většinu elektrických pokusů.



Výstupné napětí: 1 ... 12 V AC nebo DC, v 1V stupních

Zatížitelnost při DC: 6 A, v pozici 1 ... 6 V krátkodobě 20 ... 25 A (po dobu 5 s.)
 při AC: 6 A, krátkodobě >20 A (po dobu 5 s.)

Kontrolní LED diody pro zobrazení různých provozních podmínek, ochrana proti zkratu, automatické vypnutí nebo tlumení při delším přetížení, galvanické oddělení od sítě.
 Výstupní napětí: odebíratelné na 4mm bezpečnostních zdířkách.

Plastová skříňka ABS;
 Napájení: 230 V AC/50...60 Hz;
 Rozměry: 210 x 96 x 200 mm; hmotnost: cca. 3,2 kg

Doporučená nabíječka pro baterii v soupravě



P3121-2S Síťový adaptér - nabíječ akumulátorů 6 nebo 12 V

Nabíječ akumulátorů: olověný (gelový; s kyselinou); odolnost proti přepólování a zkratu (< 1 min.); automatické nastavení nabíjecího proudu; 3 LED indikátory: „sít“ „nabíjí“ „opačná polarita“; Třída ochrany: IP20
 Nabíjecí proud: max. 0,8 A (pro olověné akumulátory 1,2 – 63 Ah)
 Napájení: 230 V AC/50 Hz