

Prepnite na Modulárne obvody



Vizuálny prístup, ktorý uprednostňuje učenie

- Žiadne zamotané káble
- Jednoducho zo schémy do skutočného obvodu
- Bezdrôtový zber a analýza údajov pre hlbšie pochopenie

PASCO
scientific

KONTAKTUJTE NÁS

<https://pasco.cz/>
<https://pasco.skola.sk/>



Bezdrôtový snímač prúdu jasne indikuje, že týmto komponentom **prechádza** elektrický prúd.

- ▶ Modul bezdrôtového snímača prúdu EM-3534
- ▶ Bezdrôtový snímač napätia PS-3211



- Bezdrôtový snímač prúdu má podobu modulu a prirodzene zapadá medzi ostatné časti obvodu.
- Nepripája sa k žiadnym iným káblom a študenti môžu vidieť, kadiaľ skutočne prechádza prúd.

Dve zostavy

Základná súprava (The Basic Modular Circuits Kit) obsahuje moduly na vykonávanie 5 základných experimentov. Kompletná súprava (The Essential Physics Modular Circuits Kit) má viac modulov, obsahuje bezdrôtový snímač prúdu a napätia a umožňuje vykonať 12 experimentov.

Základná súprava

- Ohmov zákon
- Sériové a paralelné elektrické obvody
- Obvod so žiarovkou
- Obvod so spínačom
- Elektrický výkon a energia

Kompletná súprava

- Ohmov zákon
- Sériové a paralelné elektrické obvody
- Obvod so žiarovkou,
- Obvod so spínačom
- Elektrický výkon a energia
- Kirchoffove zákony
- Elektromagnetizmus
- Elektromagnetická indukcia
- Obvody s rezistormi
- RC a RL obvody
- Obvody s premenlivým odporom
- Obvody s LED diódami
- Elektrické motory

Obe sady sú úhľadne usporiadané v úložných boxoch Gratnells.



Obsah súprav

Modul	Základná EM-3535	Kompletná EM-3536
Zahnutý vodič	4	4
Rovný vodič	4	5
Vodič v tvare T	2	2
Modul s pružinkami	1	1
Prepínač	1	1
Vypínač	1	1
Rezistorové moduly:		
10 Ω	0	1
33 Ω	1	1
100 Ω	1	1
Kondenzátor	1	1
Žiarovka	2	3
Potenciometer	0	1
Elektromotor	0	1
LED	0	1
Cievka	0	1
Držiak batérie	2	2
Baterie typu AA	2	2
Spojky	30	45
Dióda	1	1
Voľné rezistory	4	6
Voľné kondenzátory	2	2
Magnety	0	8
Kompas	0	1
Kroková svorka	0	1
Bezdrôtový modul snímača prúdu	0	1
Bezdrôtový snímač napätia	0	1
Úložný box Gratnells®	1	1

Ceny súprav (vrátane DPH)

EM-3535 Základná súprava obvodov

EM-3536 Kompletné súpravy obvodov

Dostupné aj samostatne:

EM-3534 Bezdrôtový modul snímača prúdu

PS-3211 Bezdrôtový snímač napätia