

Sada SEG Přeměna energie 2

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 05.07.2024/DE1

Objednací číslo: 1008175



na stránku s
pomůckou

19.123,20 Kč s DPH

Palivový článek a solární/vodíková technologie

Palivové články a technologie využívající solární energii a vodík jsou velmi aktuální a perspektivní pro naši budoucnost. S touto sadou můžete provést více než 20 zajímavých pokusů z fyziky a chemie. CD-ROM a čtyřsvazkový program kurzu poskytují širokou nabídku popisů pokusů s pracovními listy a odbornými informacemi na téma vodíková technologie a palivové články. V odolné plastové vaničce s pěnovou vložkou a průhledným víkem.

Materiál pro skupinu žáků.

Přehled pro 2. stupeň ZŠ:

Studium solárních článků: Jasnost, úhel nastavení, výkon, dioda

Pokusy s elektrolýzou vody

Zkoumání elektrolyzéru

Zkoumání PEM palivového článku: napětí-výkon, spotřeba vodíku – výkon

Skleníkový efekt

Analýza účinnosti

Vodík jako zdroj energie

Přehled pokusů pro SŠ fyzika:

Analýza solárního modulu

Charakteristika elektrolyzéru

Charakteristika PEM-palivového článku

Fotovoltaická energie ze solárního článku

Sériové a paralelní zapojení palivových článků

Sériové a paralelní zapojení solárních článků

CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatel: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspurger, www.conatex.cz

SÍDLA SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676
E-mail: info@conatex.cz

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138
E-mail: info@conatex.sk

Sada SEG Přeměna energie 2

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 05.07.2024/DE1

Objednací číslo: 1008175

Přehled pokusů pro SŠ chemie:

Skleníkový efekt

Elektrolýza vody

Avogadrova konstanta

Charakteristika elektrolyzéru

Faradayův stupeň účinnosti elektrolyzéru

Charakteristika PEM palivového článku

Stupeň účinnosti PEM palivového článku

1. Faradayův zákon

Rychlost reakce na elektrodách

Vliv přívodu plynu

Teoretické základy

Rozměry:

312 mm x 427 mm x 150 mm

Rozsah dodávky:

PEM palivový článek (0,5 W)

PEM elektrolyzér na destilovanou vodu s graduovanou nádrží na plyn (1 W)

Solární modul (0,5 W)

Měřicí skříňka pro spotřebiče s voltmetrem a ampérmetrem

Žárovka, elektromotor a 7 odporů s funkcí přepínání

Stopky

Kabel

Hadice se svorkami

Návod ke stavbě a program kurzu pro 2. stupeň ZŠ a pro SŠ Fyzika a chemie (4 knihy) a CD-ROM

Úložná vana s víkem

CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatel: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspenger, www.conatex.cz

SÍDLO SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676
E-mail: info@conatex.cz

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138
E-mail: info@conatex.sk