

Sada pro pokusy s vodíkem

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 03.07.2024/DE1

Objednávací číslo: 1168074



na stránku s
pomůckou

42.163,20 Kč s DPH

Rozsah pokusných modulů umožňuje realizovat všechny základní experimenty z oblasti technologie vodíkových/palivových článků. Díky modulárně strukturovaným pokusům lze realizovat zapojení podle potřeby. Moduly jsou přehledně uloženy ve vlastních přihrádkách a tak jsou vždy po ruce. Zapojení pro pokusy lze rychle sestavit i rozebrat. Studenti se mohou s technologií seznámit samostatně pomocí snadno srozumitelných návodů, pro pedagoga jsou k dispozici příklady výuky a další základní informace a experimentální řešení. Obsah sady umožňuje tyto pokusy: - měření objemového poměru produkovaných plynů, - měření množství plynů vyprodukovaných za jednotku času v závislosti na intenzitě proudu, - stanovení energie a Faradayova účinnosti elektrolyzéry, - stanovení energie a Faradayovy účinnosti elektrolyzéry, - stanovení energie a Faradayovy účinnosti palivového článku, - stanovení vlastnosti U / I palivového článku, - vytvoření ostrovní sítě. V kombinaci s fotovoltaickým experimentálním systémem lze pak realizovat pokus: - Provoz elektrolyzéry se solárními články. V kombinaci se systémem experimentu s větrnou energií pokus: - Provoz elektrolyzéry s převodníkem větrné energie. V kombinaci s fotovoltaickým experimentálním systémem a experimentálním systémem větrné energie pokus: - Provoz elektrolyzéry se solárními články a konvertorem větrné energie jako hybridním systémem.

Rozsah dodávky:

Kufřík s pěnovkou, základová deska pro montáž měřících přístrojů a experimentálních modulů, elektrolyzér, nastavitelný zdroj napětí, nádoba na zachycování plynu, palivový článek, dva multimetry s 2 mm zdíčkami, zatěžovací modul s elektrickým motorem a žárovkou, měřící modul s odporem pro charakteristické křivky, propojovací vodiče (2 mm), propojovací hadice a zátky, destilovaný voda, sifon, návod pro pokusy.

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