

Žákovská souprava Elektrochemie

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 05.09.2024/DE1

Objednací číslo: 1133086



na stránku s
pomůckou

16.300,80 Kč s DPH

Přehled pokusů:

- * Měření na galvanických zdrojích napětí
- * Daniellův článek, sériové a paralelní zapojení
- * Elektrochemické potenciály (řada napětí)
- * Stanovení standardních potenciálů kovů a nekovů
- * Závislost potenciálu na koncentraci
- * Závislost potenciálu na teplotě
- * Nabití a vybití ocelového akumulátoru
- * Leclancheův článek
- * Měření pH

Kompletně vybavený kufrík pro elektrochemii obsahuje všechny potřebné přístroje pro provádění pokusů v elektrochemii. Pomocí vodivostního bloku z odolného plastu, který lze jednoduše rozebrat pro účely čištění a opět sešroubovat, lze vytvořit 4 paralelně zapojené galvanické články. Jako diafragma slouží jeden kus filtračního papíru, který je upnutý mezi oběma polovinami bloku. Vysokoohmový měřicí přístroj s LCD displejem umožňuje kvazi bezproudové měření rozdílů potenciálu. Možná jsou také měření pH pomocí jednotyčového měřicího můstku.

Podrobný návod na provádění pokusů s informacemi učitele a žákovskými pracovními listy je připojen na CD-ROM.

Rozsah dodávky:

- * LCD měřicí přístroj pro vysokoohmové měření napětí a pH
- * Není závislý na síti díky instalovanému akumulátoru, s návodem na spodní straně přístroje
- * Síťový adaptér 12 V DC / 500 mA
- * Deskové elektrody 42 x 28 mm: 2 Ag, 1 Pt, 4 Zn, 2 Fe, 2 C, 2 Al, 2 Ni, 4 Cu, 1 Mg
- * Jednotyčový měřicí můstek pro měření pH v plastovém pouzdru

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

Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspurger, 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

Žákovská souprava Elektrochemie

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 05.09.2024/DE1

Objednací číslo: 1133086

- * Konektor BNC, s nádobou pro uchování roztoku KCl
- * Brusný kotouč pro čištění elektrod
- * Blok pro výrobu článku, vhodný do myčky 65 °C, předmontovaný s filtračním papírem
- * Sada papírových filtrů, (50 ks) jako diafragma
- * 6 kabelů o délce 20 cm, 3 červené a 3 modré s krokodýlkovými svorkami
- * 2 kabelů o délce 30 cm, 1 červený a 1 modrý s krokodýlkovou svorkou a konektorem Ø 2 mm
- * 2 kalibrované kádinky PP, každá 25 ml
- * 2 kapátka se savičkami
- * Úložná skříňka s volnou vložkou
- * Kufřík s pěnovými vložkami
- * Podrobný návod na provedení pokusu na CD-ROM (soubor pdf)

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

Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfsperger, 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