

Termoelektrický generátor

(Peltierův článek)

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 27.05.2025/DE1

Objednací číslo: 1212609



na stránku s
pomůckou

3.859,20 Kč s DPH

Odolný model pro demonstraci Peltier-Seebeckova jevu

Peltierův článek namontovaný mezi dvěma hliníkovými deskami. Hliníkové desky se ponoří do dvou nádob. Pravá je naplněna kostkami ledu a studenou vodou a levá horkou vodou. Po krátké době se vrtule na hřídeli slunečního motoru začne otáčet. Napětí a proud lze měřit pomocí digitálního voltmetru. Peltierův článek je termoelektrický konvertor energie, který převádí tepelné proudění na elektřinu (Seebeckův jev) nebo elektřinu na teplo (Peltierův jev). V obvodu sestaveném ze dvou různých kovových prvků se generuje elektrické napětí, pokud je mezi konci teplotní rozdíl. Německý fyzik Thomas Johan Seebeck (1770-1831) tento jev objevil náhodou a použil jej v prvním termočláncu už v roce 1821.

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

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER