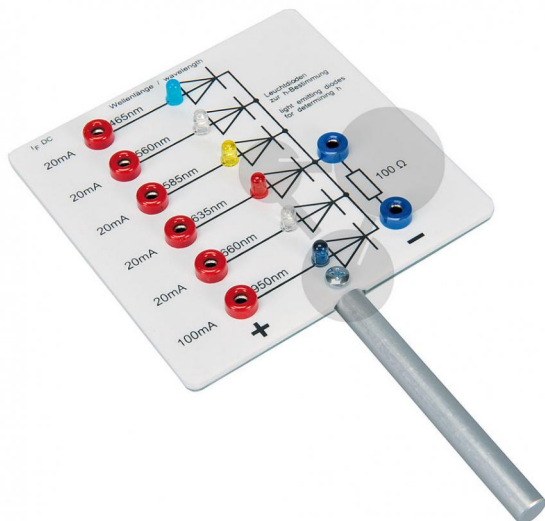


LED diody na Planckovu konstantu

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

Objednací číslo: 1009015



na stránku s
pomůckou

4.003,20 Kč s DPH

Na podkladovou desku je připojeno šest LED diod s různou vlnovou délkou (od infračervené po modrou). Vyhodnocením optických a elektrických vlastností diod lze bez velkých nákladů určit poměr mezi Planckovou konstantou h a nábojem částice s přesností na 10 %.

Toto vyhodnocení je založeno na rovnici $h \times f = e \times UD$, kde UD je prahové napětí diody.

Vlnové délky emisního maxima: 480 nm, modrá, 560 nm, zelená, 590 nm, žlutá, 635 nm, oranžová, 655 nm, červená, 950 nm, IR.

Ochranný odpor: 100 Ω , 1 %, napětí: max. 6 V.

Nezbytné příslušenství: stabilizovaný napájecí zdroj 0–15 V, souřadnicový zapisovač XYT

Rozměry:

11,5 cm \times 11,5 cm

Hmotnost:

ca. 120 g

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