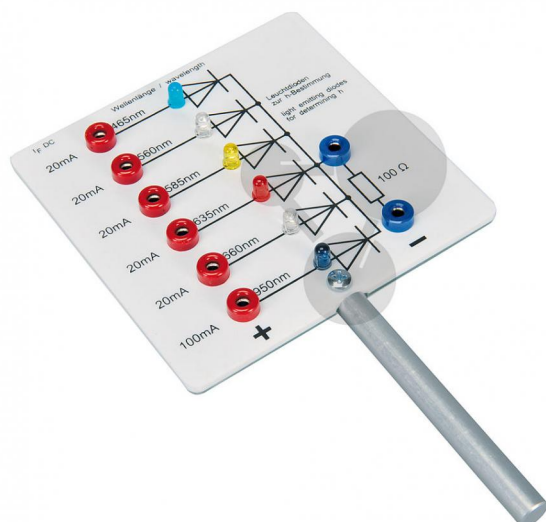


Diody elektroluminescencyjne do wyznaczenia stałej Plancka

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 19.10.2024/DE1

Nr art.: 1009015



to strony z
produktem

735,17 zł brutto

Na płytce umieszczono sześć diod o różnych długościach fal (od podczerwieni do niebieskiego).

Analiza optycznych i elektrycznych właściwości tych diod pozwala na szybkie wyznaczenie stosunku stałej Plancka h i ładunku elementarnego e z dokładnością do 10 %.

Podstawą tej analizy jest równanie $h \times f = e \times UD$, gdzie UD to napięcie progowe diody.

Długości fal: 480 nm, barwa niebieska, 560 nm, barwa zielona, 590 nm, barwa żółta, 635 nm, barwa pomarańczowa, 655 nm, barwa czerwona, 950 nm, podczerwień.

Rezystor ograniczający: 100 omów, 1%, napięcie: maks. 6 V.

Dodatkowo niezbędny jest: stabilizowany zasilacz 0-15 V, pisak XYT.

Wymiary:

11,5 x 11,5 cm

Masa:

ok. 120 g