



Cena bez DPH 23.630,00 Kč
Cena s DPH 28.592,30 Kč

Parametry

Atomová a nukleární fyzika - filtr

Franck-Hertzův experiment

Množstevní jednotka

ks

- Detailní popis

Vysoce vyčerpaná elektronka obsahující neon, upevněná na základně s konektorem slouží k ukázkám toho, že volné elektrony, které se srážejí s atomy neonu, vyzařují energii v kvantovaných svazcích, a k určování excitační energie 3P0 nebo 3S1 při asi 19 eV. Takto vyzářené světlo je v červeno-žluté části spektra. Souběžné svazky světla se tvoří mezi řídicí mřížkou a zrychlovací mřížkou a lze je pozorovat skrz okénko. Franck-Hertzova trubice plněná neonem pracuje za pokojové teploty.

Tetroda s nepřímou zahříváním katodou, řídicí mřížka s očky, zrychlovací mřížka s očky a sběrná (protikladná) elektroda. Trubice je upevněna na základně s barevně označenými zdířkami.

- **Žhavicí napětí:** 4 - 8 V
- **Řídicí napětí:** 9 V
- **Zrychlovací napětí:** max. 80 V
- **Protinapětí:** 1,2 - 10 V
- **Trubice:** 130 × 26 mm průměr
- **Základna se zdířkami:** 190 × 115 × 115 mm
- **Hmotnost:** 450 g

Doporučené příslušenství:

- 5401.U8482130230 Zdroj napájení pro Franck-Hertzův pokus (230 V, 50 / 60 Hz)

- 5401.U11175 Analogový osciloskop 2×30 MHz

Chcete stránku vytisknout?

Skrýt před tiskem nějaké části stránky.



Vytisknout část stránky

Vytisknout celou stránku tak, jak ji vidíte.



Vytisknout celou stránku

(tento box nebude vytištěn)

Úprava stránky před tiskem

Najedte myší na nějaký obsah na stránce, zobrazí se červený obdélník. Kliknutím na něj obsah skryjete. Poté stiskněte tlačítko 'Vytisknout'.



Vytisknout!  Zobrazit vše