



Cena bez DPH 19.560,00 Kč

Cena s DPH 23.667,60 Kč

Parametry

Elektrina a magnetismus - filtr

Volné elektrony v plynech a ve vakuu

Množstevní jednotka

ks

Vysoce vyčerpaná elektronka se sbíhovou elektronovou tryskou, fluorescenční obrazovkou a Faradayovou klecí umístěnými na jedné straně. K ukázkám negativní polarity elektronů a k odhadování specifického elektronového náboje podle odchýlení ve Faradayově kleci, která je připojena k elektroskopu (5401.U17250). Dále je možné zkoumat vychýlení elektronů dvěma navzájem pravouhlými magnetickými poli a demonstrovat jeho vliv, například pomocí vytváření Lissajousových obrazců.

- **Žhavicí napětí:** 6,3 V AC
- **Max. anodové napětí:** 5 000 V
- **Anodový proud:** asi 0,1 mA při 4 000 V
- **Intenzita elektronového paprsku:** 4 μ A při 4 000 V
- **Skleněná baňka:** asi 130 mm
- **Luminiscenční stínítko:** 85 mm
- **Celková délka:** asi 250 mm

Dále vyžadováno:

- 5401.U19100 Držák na trubice D
- 5401.U138101 Sada kabelů pro pokusy s elektronkami
- 5401.U191051 Pár Helmholtzových cívek
- 5401.U330101230 Zdroj napájení, 5 kV (230 V, 50 / 60 Hz)

Doporučované příslušenství:

- 5401.U17250 Elektroskop
- 5401.U19106 Komutační cívka