



Cena bez DPH 17.430,00 Kč

Cena s DPH 21.090,30 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.U185001 Držák na trubice S

- 5401.U138021 Sada 15 bezpečnostních kabelů na pokusy, 75 cm
- 5401.U185051 Pár Helmholtzových cívek S
- 5401.U330101230 Zdroj napájení, 5 kV (230 V, 50 / 60 Hz)

Doporučené příslušenství:

- 5401.U17250 Elektroskop
- 5401.U19106 Komutační cívka