

Franck-Hertz-Röhre mit Ne-Füllung

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1009033



zum Artikel im
Webshop

799,00 € zzgl. MwSt.

Strom-Spannungs-Charakteristik einer Franck-Hertz-Röhre mit reiner Neonfüllung. Diese Röhre zeigt in Analogie zum Franck-Hertz-Versuch mit Quecksilber mehrere ausgeprägte Minima in der Strom-Spannungs-Kennlinie. Aus den Abständen dieser Minima können Anregungsenergien von Neon bestimmt werden. Außerdem kann mit dieser Röhre die Emission von rotem Licht beobachtet werden, die auftritt, wenn ein Elektron von einem höher zu einem niedriger angeregten Zustand des Neon-Atoms übergeht. Die mit Neon gefüllte Röhre hat einen tetrodenartigen Aufbau. Sie enthält außer der Kathode ein Steuergitter, ein Beschleunigungsgitter (Anode) und die Auffängerelektrode. Im Unterschied zur klassischen Franck-Hertz-Röhre kann sie bei Zimmertemperatur betrieben werden und muss daher nicht in einem Ofen beheizt werden.

Erforderliches Zubehör



Franck-Hertz-Versuch Betriebsgerät

Bestellnummer 1122092

1.492,00 € zzgl. MwSt.

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER