

## Expérience: Experience de Franck et Hertz sur le mercure (230 V, 50/60 Hz)

Info

Brand

3B Scientific

Réf. Article

UE5020300-230 [8000712]



Description

### Objectif: Enregistrement et évaluation de la courbe de Franck et Hertz sur le mercure

L'expérience de Franck et Hertz permet d'observer l'émission d'énergie des électrons après une collision inélastique lors du passage à travers la vapeur de mercure. Cette émission est progressive, car la collision entraîne une transmission d'énergie dans l'atome de mercure. L'expérience fournit ainsi la confirmation du modèle d'atome de Bohr et les niveaux d'énergie discrets dans les atomes.

[https://www.3bscientific.fr/dz/experience-experience-de-franck-et-hertz-sur-le-mercure-230-v-5060-hz.p\\_1436\\_28850.html](https://www.3bscientific.fr/dz/experience-experience-de-franck-et-hertz-sur-le-mercure-230-v-5060-hz.p_1436_28850.html)

Composants



### Tube de Franck et Hertz au Hg et four de chauffage (230 V, 50/60 Hz)

Item: U8482550-230 [1006795]

Quantité: 1



Appareil pour l'expérience de Franck et Hertz (230 V, 50/60 Hz)

Item: U8482530-230 [1012819]

Quantité: 1



Oscilloscope numérique, 2x30 MHz

Item: U11834 [1020910]

Quantité: 1



Multimètre numérique P3340

Item: U118091 [1002785]

Quantité: 1



Cordon HF, 1m

Item: U11255 [1002746]

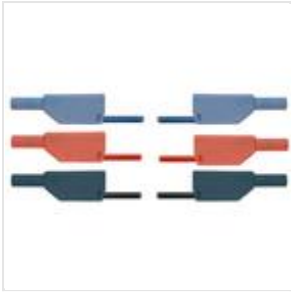
Quantité: 1



Cordon HF, BNC / douille 4 mm

Item: U11257 [1002748]

Quantité: 2



Jeu de 15 cordons de sécurité, 75 cm

Item: U138021 [1002843]

Quantité: 1