Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Appareil à micro-ondes (Système basique)

Informations indicatives de www.conatex.com du 19.05.2024/DE1
Référence: 1040283

PASCO

vers la vidéo pédagogique

4.968,00 € HT

Pour la démonstration de la réfraction, de la réflexion, des interférences, de la diffraction, etc des ondes électromagnétiques par analogie avec l'optique.
La compréhension des principes de la théorie des ondes constitue la base de l'une des branches les plus importantes de la physique. Avec cet équipement, des phénomènes s'appuyant sur le concept de "théorie de l'onde" peuvent être démontrés clairement. Les longueurs d'ondes des micro-ondes étant environ 50 000 fois plus grandes que celles de la lumière, différents effets peuvent être simplement mesurés en utilisant des micro-ondes pour une longueur d'ondes d'environ 3 cm. Avec ce système, de nombreux essais peuvent être menés pour servir de démonstration de la propagation des ondes de manière simple et claire.
De manière analogue à la théorie des ondes sur le plan optique, des phénomènes tels que la diffraction, la réfraction, l'interférence, la réflexion, la lumière, la polarisation, les ondes stationnaires et bien d'autres peuvent être présentés de manière compréhensible.

Contenu:
Émetteur (10,5 GHz, 15mW), récepteur avec ampli intégré, rail réglable avec échelle en mm et en degrés, composants pour expériences sur les interférences, table tournante, deux réflecteurs en alu et en bois, 2 polariseurs, un prise synthétique, une alimentation, mode d'emploi en anglais

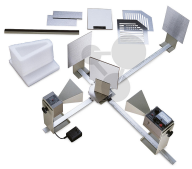
Accessoires recommandés

Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Appareil à micro-ondes (Système basique)

Informations indicatives de www.conatex.com du 19.05.2024/DE1
Référence: 1040283



Accessoires pour micro-ondes
Référence 1040288

468,00 € HT