



Date d'édition : 22.01.2025

**Ref : 555624**

**Tube pour la déviation d'un faisceau d'électrons**

**Nécessite 52170 (Alimentation 10kV) et 555600 (support pour tubes)**

Pour l'étude quantitative de la déviation des électrons dans le champ électrique du condensateur à plaques ou dans le champ magnétique de la paire de bobines de Helmholtz ( 555 604 ), pour l'estimation de la vitesse et de la charge spécifique des électrons ; en cas de champs croisés, il est possible d'installer un filtre de vitesse (filtre de Wien).

Observation de l'allure du faisceau sur l'écran fluorescent quadrillé en cm ; le tube se fixe dans le support pour tubes ( 555 600 ).

Caractéristiques techniques :

Canon à électrons : connexion via le support pour tubes

Chauffage : 6,3 V/1,5 A

Tension anodique : 1,5 ... 5 kV

Condensateur à plaques : connexion par douilles de sécurité de 4 mm

Tension du condensateur : 10 kV

Écartement des plaques : 50 mm

Écran fluorescent : 90 mm x 50 mm

Diamètre du tube en verre : 90 mm

Longueur totale : 270 mm

#### Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Physique atomique et nucléaire > Physique de l'électron > Tubes de démonstration