Date d'édition : 29.11.2026

Ref : 555622

Tube de Jean Perrin

Pour étudier les propriétés des faisceaux d?électrons, mettre en évidence la polarité négative de la charge électronique par déviation magnétique d?un faisceau d?électrons dans une cage de Faraday et évaluer la charge spécifique de l?électron ; la déviation des électrons dans le champ électrique des plaques de déviation, dans le champ magnétique, par exemple, de la paire de bobines de Helmholtz (555 604) ou dans des champs alternatifs croisés (figures de Lissajous) s?observe sur un écran fluorescent ; le tube se fixe dans le support pour tubes (555 600).

Caractéristiques techniques :
Canon à électrons et plaques de déviation : connexion via le support pour tubes Chauffage : 6,3 V / 1,5 A Tension anodique : 1,5 V ? 5 kV Tension de déviation : -350 ? 350 kV Cage de Faraday : connexion par douille de sécurité de 4 mm Diamètre de l?écran fluorescent : 90 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