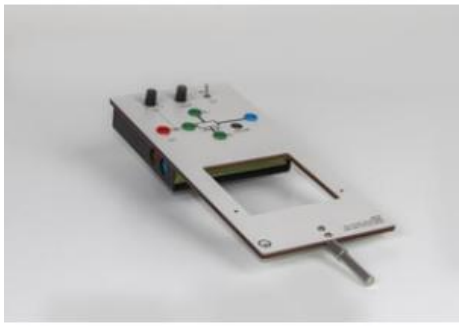
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 21.11.2026

Ref : 586850

Appareil de base pour l?étude de l?effet Hall



Pour la connexion et lalimentation des divers cristaux de germanium sur carte imprimée, avec tige pour le montage de lappareil entre les pièces polaires du transformateur démontable.
Pour la mesure de la tension de Hall et de la conductivité en fonction de la température.
Avec source de courant constant réglable intégrée, amplificateur de mesure pour la mesure de la température avec arrêt automatique du chauffage pour la protection du cristal, circuit de compensation pour la tension doffset, ajustable et déconnectable.

Caractéristiques techniques :
Tensions d'alimentation nécessaires :- tension de chauffage : 2 A ... 4 A, 15 V- courant constant : 40 mA, 12 V CC

Sorties :- tension de Hall par douilles de sécurité de 4 mm- température 1 mV/°C, par douilles de sécurité de 4 mm- douilles de sécurité additionnelles pour la chute de tension au cristal

Dimensions : 15 cm x 25 cm x 5 cm
Masse : 0,5 kg

Catégories / Arborescence

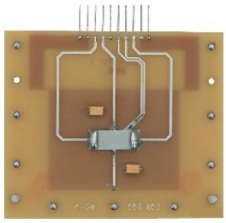
Sciences > Physique > Produits > Physique des solides > Phénomènes de conduction > Effet Hall sur le germanium
Sciences > Physique > Produits > Physique atomique et nucléaire > Physique de l'électron > Rayons canaux

Options

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 21.11.2026

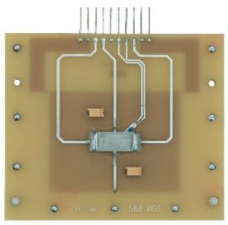
Ref : 586853
Ge dopé n sur carte imprimée



Platine amovible pour létude de la conductivité et de la tension de Hall pour du germanium dopé n en fonction de la température.
Cristal de Ge brasé sur une platine amovible pour lappareil de base pour létude de leffet Hall, avec des contacts pour le courant transversal et la tension de Hall, chauffage par résistance intégré avec thermo-sonde directement sous le cristal pour la mesure de la température.

Caractéristiques techniques :
Dimensions du cristal : 20 mm x 10 mm x 1 mm
Prise multiple pour la connexion de la carte imprimée à lappareil de base pour létude de leffet Hall
Dimensions : 10 cm x 10 cm x 1 cm
Masse : 200 g

Ref : 586852
Ge dopé p sur carte imprimée



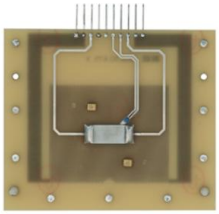
Platine amovible pour létude de la conductivité et de la tension de Hall pour du germanium dopé p en fonction de la température.
Cristal de Ge brasé sur une platine amovible pour lappareil de base pour létude de leffet Hall, avec des contacts pour le courant transversal et la tension de Hall, chauffage par résistance intégré avec thermo-sonde directement sous le cristal.

Caractéristiques techniques :
Dimensions du cristal : 20 mm x 10 mm x 1 mm
Prise multiple pour la connexion de la carte imprimée à l'appareil de base pour l'étude de l'effet Hall
Dimensions : 10 cm x 10 cm x 1 cm
Masse : 200 g

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 21.11.2026

Ref : 586851
Germanium non dopé sur carte imprimée



Platine amovible pour létude de la conductivité pour du germanium non dopé en fonction de la température.
Cristal de Ge brasé sur une platine amovible pour lappareil de base pour létude de leffet Hall, avec des contacts pour le courant transversal, chauffage par résistance intégré avec thermo-sonde directement sous le cristal.

Caractéristiques techniques :
Dimensions du cristal : 20 mm x 10 mm x 1 mm
Prise multiple pour la connexion de la carte imprimée à lappareil de base pour létude de leffet Hall
Dimensions : 10 cm x 10 cm x 1 cm
Masse : 200 g

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr