



Date d'édition : 04.02.2026

Ref : 5208101

### Expérience virtuelle sur la réflexion de Bragg



L'expérience virtuelle sur la réflexion de Bragg complète l'expérience de démonstration P6.3.3.1 Diffraction des rayons X par un monocrystal.

L'expérience virtuelle ...

- relie la vidéo d'une expérience à la mesure : à tout moment, il est possible de mettre en pause, de rembobiner ou de relancer la vidéo d'une expérience réelle et les mesures correspondantes.
  - est un guide d'expérimentation interactif : les valeurs mesurées sont introduites dans des tableaux et des diagrammes de manière synchrone avec la vidéo de l'expérience et sont prêtes à être évaluées.
- Les valeurs de mesure saisies manuellement sont automatiquement reprises dans les diagrammes.
- permet aux élèves d'évaluer et de consigner l'expérience de démonstration à l'école ou à la maison sur l'appareil de l'élève.
  - contient une partie pour les élèves : feuille de travail interactive avec tableaux, diagrammes et évaluations, remplissage des champs de réponse dans la tablette/smartphone/ordinateur portable, enregistrement et partage des valeurs mesurées et des réponses des élèves
  - contient une partie enseignant : informations complètes sur la préparation et l'utilisation de l'expérience et solutions types pour la partie élève
- peut être éditée et donc adaptée à son propre enseignement.

Caractéristiques techniques:

Indépendant de la plate-forme - un navigateur courant suffit (accès à Internet nécessaire).

Distribution aux élèves via des codes QR ou des liens (pas d'inscription des élèves nécessaire).

Licence pour 35 utilisations simultanées.

Activation de la licence nécessaire via [HTTPS://REGISTER.LEYLAB.FR](https://REGISTER.LEYLAB.FR).