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

Date d'édition : 21.11.2026

Ref : 520713

Manuel pédagogique Electricité & Electronique LP3 numérique



Instructions détaillées pour réaliser des expériences sur le thème de l'électricité dans le cadre du cours de physique au Science Lab.
Décrit plus de 145 expériences sur les thèmes suivants : électrostatique, magnétisme, circuits électriques de base et électrochimie, électromagnétisme et induction, moteurs et générateurs, et électronique.
Contient toutes les instructions interactives pour les expériences (Lab Docs) sous forme de fichiers html.

Lab Docs ...
peuvent être consultés et remplis sur votre propre tablette/smartphone/ordinateur portable.
sont indépendants de la plateforme un navigateur courant suffit.
peuvent être distribués aux élèves via des codes QR.
sont des instructions interactives pour les expériences : les valeurs mesurées par le Mobile-CASSY 2 sont automatiquement disponibles dans des tableaux et des diagrammes pour être évaluées, et les valeurs mesurées saisies manuellement sont automatiquement transférées dans les diagrammes.
permettent l'évaluation et l'enregistrement de l'expérience sur l'appareil de l'élève à l'école ou à la maison.
peuvent être modifiés et ainsi adaptés à votre propre cours.

Avec partie enseignant et partie élève
Partie enseignant : informations complètes sur la préparation et la réalisation de l'expérience et exemples de solutions pour la partie élève
Partie élève : fiche de travail interactive avec tableaux, diagrammes et évaluations, remplissage des champs de réponse sur tablette/smartphone/ordinateur portable, enregistrement et partage des valeurs mesurées et des réponses des élèves
Documentation numérique : les versions imprimées des thèmes sont disponibles séparément.

Caractérisitiques techniques:
Clé de produit pour la littérature allemande ou anglaise (activation et sélection de la langue littéraire via https://register.leylab.de nécessaires)
Utilisation ensuite possible dans LeyLab et dans le Document Center (licence scolaire)

Configuration système requise :
Document Center :
- PC avec Windows 7 ou supérieur
- Accès Internet pendant l'installation
- Réseau local pour la distribution aux élèves

Leylab :
- PC, tablette ou smartphone avec navigateur courant

Date d'édition : 21.11.2026

- Accès Internet

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