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

Date d'édition : 12.11.2026



Ref : 778230

Manuel pédagogique numérique avec fiche de TP pour les machines électriques 1 kW

pour transformateurs, machines CC, machines CA, machines triphasées

Instructions détaillées des tests interactifs pour les machines 1 Kw.
Contient toutes les expériences sur les sujets E2.3.

Contient les sujets suivants :
Transformateurs, 1 kW
Machines à courant continu, 1 kW
Machines à courant alternatif, 1 kW
Machines asynchrones triphasées, 1 kW
Machines synchrones triphasées, 1 kW

Inclut toutes les instructions interactives de l'expérience (Lab Docs) sous forme de fichier html.
En outre, tous les fichiers de configuration des appareils de mesure CASSY sont inclus dans cette documentation.
Des fichiers de mesure exemplaires sont fournis pour l'enseignant.
Les versions imprimées classiques sont également incluses dans ce dossier.

Description Lab Docs ...
peuvent être affichés et remplis sur votre propre tablette/smartphone/ordinateur portable.
sont indépendants de la plate-forme - un navigateur courant suffit.
peuvent être distribués aux étudiants via des codes QR.
sont des instructions d'expérience interactives : Les valeurs mesurées par Mobile-CASSY 2 sont automatiquement mises à disposition pour évaluation dans des tableaux et des diagrammes et les valeurs mesurées saisies manuellement sont automatiquement ajoutées aux diagrammes.
permettent l'analyse et la documentation de l'expérience sur l'appareil de l'élève à l'école ou à la maison.
Les données peuvent être modifiées et donc adaptées à votre propre plan de cours.

Avec une section pour l'enseignant et une section pour l'élève
Section de l'enseignant : Informations complètes sur la préparation et l'exécution de l'expérience, ainsi que des exemples de solutions pour la section de l'élève.
Section de l'élève : Feuille de travail interactive avec tableaux, diagrammes et analyses, réponse aux questions sur tablette/smartphone/ordinateur portable, enregistrement et partage des valeurs mesurées et des réponses de l'élève.
La documentation est fournie sous forme de licence pour LeyLab Portal ou pour le logiciel Documentcenter sous forme numérique uniquement. L'accès gratuit à LeyLab(https://www.leylab.de/index/login) et l'accès à l'internet sont les conditions minimales requises.

Littérature numérique : Les versions imprimées sont disponibles séparément.