Date d'édition : 11.11.2026

Ref : E1.2.3.2

E1.2.3.2 Rectification triphasée

Sujets d'expérimentation :
- La moyenne arithmétique
- La valeur efficace
- Grandeurs alternatives et leur représentation graphique
- Circuits redresseurs de base M1U et M2U
- Études de l'effet de soupape et de la charge en tension et en courant des diodes avec charge R, RC et RL
- Circuits redresseurs de base M3U et M6U
- Etudes de l'effet de soupape et de la charge en tension et en courant des diodes avec charge R
- Circuits redresseurs de base B2U et B6U
- Etudes de l'effet de soupape et de la charge en tension et en courant des diodes avec charge R

Équipement comprenant :
1 727 515 Equipement de base T 2.4.2, STE
2 576 74 Plaque d'insertion DIN A4, STE
2 501 48 Cavalier STE 2/19, jeu de 10
1 727 514 ** Equipement de base T 2.4.1, STE
1 565 652 LIT-print: Montages redresseurs triphasés, anglais
1 575 302 ** Oscilloscope 30 MHz, numérique, PT1265
2 575 24 ** Câble blindé, BNC/4 mm
2 501 02 ** Câble HF, 1 m
1 578 795 ** Tension triphasée 3 x 12 V, STE 6/100
1 562 791 ** Adaptateur secteur 12 V CA
3 501 48 ** Cavalier STE 2/19, jeu de 10
1 501 532 ** Câble de connexion, 19 A, jeu de 30
3 501 641 ** Douilles de raccordement, rouges, jeu de 6

Les articles marqués d'un ** sont obligatoires.

Options

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

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 50102
Câble HF, l = 1 m, Fiche: BNC / BNC, Impédance: 50 ohms



Ref : 50148
Jeu de 10 cavaliers, 19 mm



Pour une utilisation dans les circuits à basse tension sur la carte enfichable, avec une ligne imprimée pour illustrer la connexion.
Dans le bloc de stockage.
Les fiches sont conçues de telle sorte qu'elles ne peuvent pas être insérées dans des prises de courant.

Caractéristiques techniques :
Fiches : 4 mm Ø
Écart entre les fiches : 19 mm*
Courant : max. 25 A

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
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 501532
Jeu de 30 câbles d'expérience, d = 1 mm²
Différentes couleurs (rouge, bleu, noir) et tailles (100, 50 et 25 cm)

Pour utilisation dans les circuits à basse tension.
Fil de cuivre, équipé à ses deux extrémités d'une fiche et d'une prise axiale entièrement isolée pour le raccordement d'autres câbles.

Caractéristiques techniques :
Fiche et douille : 4mm Ø (nickelées)
Section du conducteur : 1mm²

Ref : 501641
Jeu de 6 douilles de connexion, rouges



Pour raccorder deux fiches de 4 mm ; uniquement pour des tensions très basses.

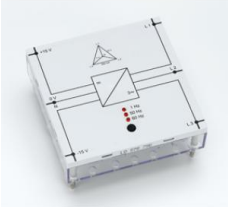
Ref : 562791
Alimentation enfichable, 230 V / CA => 12 V / CA - 1,65 A - fiche creuse de 5 mm
Pour alimenter : 737020, 53214, 416014, 726962 et interfaces CASSY



Adaptateur secteur universel par ex. pour CASSY, le compteur S, le compteur P, l'amplificateur électromètre etc.
Caractéristiques techniques :
Primaire : 230 V CA, 50/60 Hz
Secondaire : 12 V CA, 20 VA
Isolation électrique: transformateur de sécurité selon DIN EN 61558-2-6 (Conforme à RiSU)
Connecteur: Fiche femelle

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 578795
Alimentation triphasée 3×12 V, STE 6/100
Composant STE pour la génération d'une tension triphasée, alternative, sinusoïdale.



Caractéristiques techniques :
- Tension de service : ±15 V CC ou 12 V CA
- Fréquence de sortie : 1, 50 ou 60 Hz
- Tension de sortie : 3 x 12 V d
- Courant de sortie : 3 x 0,2 A

Ref : 727514
Transformateurs triphasés et circuits a courant triphasé STE 2.4.1 / SUR DEMANDE



Transformateurs triphasés et circuits a courant triphasé,

Sujets d'expérience :
- Courant triphasé
- Circuit étoile-étoile YyO
- Circuit Delta-Star Dy5
- Star-Delta-Circuit Yd5
- Circuit étoile-Zig-Zag-Circuit Yz5

se composant de:
1 Noyau de fer, décomposable
1 Socle pour noyau de fer
6 Bobines 250 spires
3 Bobines 500 spires
3 Résistances 56 ohm, 11 W
1 Tiroir en plastique STE

Date d'édition : 11.11.2026

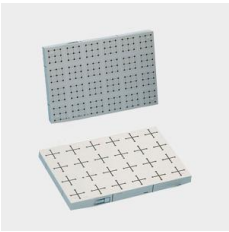
Ref : 727515
Equipement de base Circuits redresseurs E1.2.3.2 / SUR DEMANDE



Montages redresseurs triphasés",se composant de:

6 Diodes au silicium BY 255
1 Résistance 1 ohm, 2 W
1 Résistance 100 ohm, 2 W
1 Résistance 1 kohm, 2 W
1 Condensateur électrolytique 22 µF, 16 V
1 Condensateur 100 µF, 35 V
1 Condensateur 1000 µF, 40 V
1 Bobine 10 mH
1 Tiroir en plastique STE

Ref : 57674
Plaque à réseau STE DIN A4 30 cm x 20 cm avec douilles 4 mm



S'utilise en travaux pratiques pour la réalisation de montages expérimentaux électriques et électroniques.
La surface d'une plaque A4 permet de réaliser des circuits à transistors à 3 étages à l'aide des éléments enfichables STE 2/19, 2/50 et 4/50.
Peut également servir à agrandir les plaques de base et d'expérience pour les machines électriques d'enseignement.

Caractéristiques techniques :
- 24 cases de douilles
sur la face avant, avec 24 fils croisés et 120 douilles
sur la face arrière avec 24 fils carrés et 216 douilles
- Dimensions : 30 cm x 20 cm x 2,4 cm

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 575302
Oscilloscope 30 MHz, numérique, PT1265 à écran couleur LCD, haute résolution



Oscilloscope à mémoire 30MHz à écran couleur LCD, haute résolution, rétroéclairage et raccord USB.

Caractéristiques techniques :
- Plage de fréquence : 30MHz
- Écran : 20cm (8") TFT Résolution: 500 x 600 pixel
- Entrée: Impédance: 1MO, 15pF, max. 400V CC, CAcc
- Vertical: 2 mV...10 V/grad. Temps de montée: < 14 ns
- Horizontal: 5 ns ... 100 s/grad.
- Déclenchement : Auto, Norm, Monocoup
- Mesures automatiques : 20
- Mémoire: 10000 points/canal
- Interface: USB, VGA, LAN
- Dimensions : 36 cm x 18 cm x 12 cm
- Alimentation secteur : 100 ... 240V, 50/60Hz
- Masse : 1,6kg

Ref : 57524
Câble de mesure BNC/4 mm avec fiche de raccordement séparée pour le blindage.



Câble coaxial avec fiche de raccordement séparée pour le blindage.

Caractéristiques techniques :
Impédance : 50 Ohms
Capacité du câble : 120 pF
Longueur : 1,15 m