Date d'édition : 11.11.2026

Ref : D2.4.2.8

D2.4.2.8 Distillation de vin rouge

Démonstration de l'obtention d'alcool à haut degré lors de la distillation du vin rouge.

Équipement comprenant :
1 665 338 Pont à distiller de Claisen, 250 mm
1 664 301 Ballon à fond rond Boro 3.3, 250 ml, RN 19/26
1 664 300 Ballon à fond rond Boro 3.3, 100 ml, RN 19/26
1 666 160 Thermomètre chimique, -10...+110 °C/1 K
1 666 711 Bec autonome à butagaz
1 666 712ET3 Cartouche de gaz butane, 190 g, lot de 3 [DANGER H220]
1 307 65 Tuyau en caoutchouc Ø 7 mm, é = 2 mm, l = 1m
2 301 21 Embase multifonctionnelle MF
4 301 27 Tige 50 cm, 10 mm Ø
3 301 01 Noix Leybold
2 666 555 Pince de serrage universelle 0?80 mm
1 666 573 Anneau support avec tige 100 mm Ø
1 608 120 Toile calorifuge 120 mm x 120 mm
1 602 022 Bécher Boro 3.3, 100 ml, forme basse
2 664 153 Verre de montre 60 mm Ø
2 665 953 Compte-gouttes 150 x 7 mm, jeu de 10
2 665 954 Poires en caoutchouc, jeu de 10
1 661 0821 Graisse pour rodage

Egalement recommandé:
1 388 181 Pompe submersible
1 521 231 Transformateur variable TBT 3/6/9/12 V
1 664 134 Bécher TPX, 3000 ml

Options

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 665953
Pipette compte-gouttes, 150 x 7 mm, lot de 10



10 compte-gouttes.

Caractéristiques techniques :
Longueur : 150 mm Diamètre : 7 mm

Ref : 608120
Toile calorifuge, 120x120 mm, avec centre en céramique



En fibre céramique, sans amiante.

Ref : 666573
Anneau de support sur tige, 100 mm Ø, inoxydable



Sert de support aux toiles calorifuges et aux récipients posés dessus, inoxydable.

Caractéristiques techniques :

Anneau : 100 mm Ø
Longueur : 30 cm

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

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 666555
Pince universelle, 0 à 80 mm, Mâchoires recouvertes de liège ; fini brillant



Mâchoires recouvertes de liège ; fini brillant.

Caractéristiques techniques :
Écartement : 0 ... 80 mm
Longueur : 280 mm
Diamètre de la tige: 12 mm
Masse : 0,1 kg

Ref : 30121
Embase MF pour la réalisation d'un support variable



Pour la réalisation d'un support variable.
Pour le serrage de tiges verticales. Avec des perçages pour fiches de 4 mm.

Caractéristiques techniques :
Ouverture pour les tiges verticales : max. 13 mm ou ½ pouce
Perçages pour les tiges de base : 10 mm Ø,
l'un Perçages pour fiches : 4 mm Ø, l'un
Dimensions : 18,5 cm x 4 cmx 3,5 cm

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 30765
Tuyau souple caout., d = 7/11 mm



En caoutchouc naturel rouge, selon DIN 128 65.

Caractéristiques techniques :
Diamètre intérieur : 7 mm Épaisseur : 2 mm Longueur : 1 m Matériau : caoutchouc

Ref : 666160
Thermomètre chimique -10 à +120°C: 1/1



Sur fond coloré, échelle à graduations inaltérables, avec étui protecteur.

Caractéristiques techniques :
Gamme de mesure : -10 ... +110°C
Graduation : 1 K
Longueur : 26 cm
Ø : 7 mm
Charge : alcool

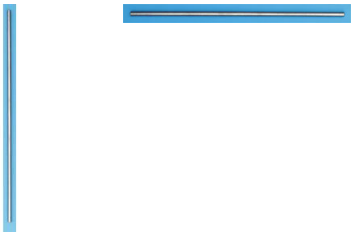
Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 664301
Ballon à fond rond Borosilicaté 3.3, 250 ml, RN 19/26



Caractéristiques techniques :
Volume : 250 ml
Rodage : RN 19/26

Ref : 30127
Tige, l = 50 cm, d = 10 mm



En acier inox massif, résistant à la corrosion.

Caractéristiques techniques :
- Diamètre : 10 mm
- Longueur : 50 cm

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 602022
Bécher 100 ml, forme basse, verre borosilicaté



Forme basse, avec bec verseur, ISO 3819, DIN 12331

Caractéristiques techniques :
Volume : 100 ml

Ref : 665954
Tétines en caoutchouc pour 665 950/951/953, lot de 10



Pour les pipettes Pasteur 665950 et les compte-gouttes 665953 .

Ref : 6610821
Graisse pour rodages, pour l'étanchéification et la lubrification des joints rodés

Ref : 521231
Transformateur variable TBT 3/6/9/12 V CC et CA, 3A



Alimentation pour les expériences simples en électricité et en électronique.
Tension de sortie réglable par paliers ; protégée contre les surcharges.

Caractéristiques techniques :
Tensions de sortie : 3/6/9/12V CA et CC
Charge admissible : 3A
Connexion : deux paires de douilles de 4 mm pour CA et CC

Date d'édition : 11.11.2026

Isolement électrique : transformateur de sécurité conforme à la norme DIN EN 61558-2-6
Protection : fusible thermique
Puissance absorbée : 60VA
Alimentation : 230V, 50/60Hz
Dimensions : 21cm x 9cm x 17cm
Masse : 2,6kg

Ref : 665338
Pont de distillation de Claisen avec olives pour le branchement de l'eau de refroidissement
Rccord fileté GL 18 pour le thermomètre



En verre borosilicaté 3.3, avec olives pour le branchement de l'eau de refroidissement et un raccord fileté GL 18 pour le thermomètre.

Caractéristiques techniques :
Longueur : 250 mm
Rodage : 2 RN 19/26 + 2 GL 18

Ref : 664300
Ballon à fond rond borosilicaté 3.3, 100 ml, RN 19/26



En verre borosilicaté 3.3, DIN 12348

Caractéristiques techniques :
Volume : 100 ml
Rodage : RN 19/26

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 666712ET3
Cartouche Butagaz à 190 g, 3 pièces



Pour le bec autonome à butagaz (666 711) et la lampe à souder à gaz butane (666 713).

Ref : 30101
Noix Leybold



Pour attacher solidement et assembler des tiges et des tubes ainsi que pour fixer des plaques, ou encore servir de cavalier pour le petit banc optique (460 43).
Les éléments à fixer sont serrés par deux vis papillon dans le logement en forme de prisme.

Caractéristiques techniques :
- Ouverture pour les tiges : 14 mm
- Ouverture pour les plaques : 12 mm

Ref : 664153
Verre de montre, 60 mm Ø



Caractéristiques techniques :
Matériau : verre borosilicaté 3.3
Diamètre : 60 mm

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 388181
Pompe submersible, 9...12 V
Fonctionnement sous 12 V 30 minutes, ou fonctionnement continu sous 6..9 V



À usage universel ; également utilisable comme pompe de circulation pour assurer le refroidissement de l'eau du moteur à air chaud (388182).

Caractéristiques techniques :
Raccords de tuyauterie : 7 mm / 12 mm
Connexion : fiche de 4 mm
Puissance : max. 12 (continu 6 ... 9) V DC /0,6 ... 1,7 A

Ref : 664134
Bécher, 3.000 ml



Gradué.
Caractéristiques techniques :
Matériau : TPX transparent