



Date d'édition : 01.05.2024

**Ref : ZZZC1.3.2.1\_a**

**ZZZSynthèse qualitative de l'eau, avec matériel support**

Dans l'expérience C1.3.2.1, on brûle de l'hydrogène. L'oxyde d'hydrogène qui en résulte est recueilli dans un tube en U. On effectue le test de reconnaissance de l'eau à l'aide de sulfate de cuivre(II) blanc ou avec du papier de détection d'eau.

[@FVC1321@]

Dans la variante a, l'expérience est réalisée avec du matériel support, dans la variante b avec le cadre CPS.

- 2 - 30002 - Requis
- 1 - 30076 - Requis
- 4 - 30109 - Requis
- 1 - 667183 - Requis
- 2 - 667257 - Requis
- 1 - 6718410 - Requis
- 1 - 6729700 - Requis
- 1 - 37556 - Requis
- 1 - 6753410 - Requis
- 1 - 604481 - Requis
- 1 - 604510 - Requis
- 2 - 608051 - Requis
- 1 - 660980 - Requis
- 1 - 660997 - Requis
- 1 - 664093 - Requis
- 1 - 664133 - Requis
- 1 - 664800 - Requis
- 1 - 664805 - Requis
- 1 - 665001 - Requis
- 1 - 665237 - Requis
- 4 - 666555 - Requis

#### Catégories / Arborescence

Sciences > Chimie > Expériences pour le supérieur > Chimie générale et inorganique > Le composé « eau » > Synthèse de l'eau

#### Options

Date d'édition : 01.05.2024

**Ref : 30002**  
**Pied en V, 20cm**



Pour des montages très stables même en cas de charge unilatérale.  
Perçage à rainure longitudinale et vis à garret dans la barre transversale et au sommet.  
Perçages filetés à l'extrémité des branches pour vis calantes servant à l'ajustage.  
Fourni avec une paire de vis calantes et un embout en forme de rivet pour le perçage au sommet.

Caractéristiques techniques :  
En forme de V  
Ouverture pour les tiges et les tubes : 8 ... 14 mm  
Longueur des côtés : 20 cm  
Gamme d'ajustage par vis de calage : 17 mm  
Masse : env. 1,3 kg

**Ref : 30076**  
**Support de laboratoire réglable II, h. régl. 16 x 13 cm**



Support réglable en hauteur pour surélever les appareils de démonstration ainsi que pour faire varier la hauteur de certains appareils au sein d'un montage expérimental. Fixation avec quatre vis papillon.

Caractéristiques techniques :  
Plateau et plaque de base : 16 x 13 cm  
Hauteur : de 60 à 250 mm (réglable)  
Charge maximum : 30 kg max (suivant la hauteur)  
Masse : 1,8 kg

Date d'édition : 01.05.2024

**Ref : 30109**

**Noix double**

Pour assembler des tiges et des tubes à angle droit / Ouverture : 16 mm



Pour assembler des tiges et des tubes à angle droit.

Caractéristiques techniques :

Ouverture : 16 mm

**Ref : 37556**

**Trompe à eau, plastique**



Pour les expériences dans le vide grossier. La pression finale qu'il est possible d'obtenir dépend de la température de l'eau. Clapet de non retour pour empêcher le reflux d'eau. En plastique, démontable.

Caractéristiques techniques :

Débit pour une pression d'eau de 3 bars : 250 l/h

Pression finale totale pour une eau à 15 °C : 15 mbars

Temps de pompage pour évacuer un récipient de 5 l : 6 à 10 min Raccord au vide : olive (10 mm)

Raccord fileté : R 1/2" avec écrous-raccords pour R 3/8" et R 3/4"

Date d'édition : 01.05.2024

**Ref : 604481**

**Tube en caoutchouc, DIN 12865, d=4 mm, 1 m**



En caoutchouc naturel rouge, selon la norme DIN 12865.

Caractéristiques techniques :

- Diamètre intérieur : 4 mm
- Épaisseur de paroi : 1,5 mm
- Longueur : 1 m

**Ref : 604510**

**Raccord, droit, 4-15 mm**



À embout olivaire ; raccorde deux tuyaux de 4 à 15 mm de diamètre.

Caractéristiques techniques :

- Matériau : polypropylène
- Forme : droite
- Diamètre : universel 4/15 mm
- Longueur : 110 mm

Date d'édition : 01.05.2024

**Ref : 608051**

**Tube-support, acier inoxydable, droit, 750 mm, 10 mm de dia.**

Droit, en acier inox ; les tubes de 10 mm de diamètre se glissent dans ceux de 13 mm de diamètre et peuvent être ainsi reliés de manière télescopique à l'aide de la noix universelle ( 666 615 ) ; cela permet un réglage en continu de la hauteur.

Caractéristiques techniques :

Diamètre: 10 mm

Longueur: 750 mm

**Ref : 660980**

**Vanne de dosage précise, Minican**

Avec embout olivaire pour tuyau avec diamètre intérieur entre 2...4 mm



**Ref : 660997**

**Bouteille de gaz comprimé Minican, hydrogène**



Caractéristiques techniques :

Hauteur : 240 mm Ø extérieur : 80 mm Tare : env. 250 g Pureté : 5.0 Gaz contenu : 12 l

Date d'édition : 01.05.2024

**Ref : 664093**

**Tube en U, 2 RN 19/26, 160 mm, avec tubulures latérales, verre trempé**

Pour l'électrolyse et le séchage des gaz

Caractéristiques techniques :

Longueur des branches : 160 mm Ø des branches : 24 mm 2 x RN 19/26 2 tubulures latérales Compris dans :  
661 510

**Ref : 664133**

**Bécher, 1000 ml, f.b., verre borosilicaté**

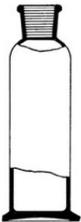
Forme basse, avec bec verseur, ISO 3819, DIN 12331

Caractéristiques techniques :

Volume : 1000 ml

**Ref : 664800**

**Flacon laveur pour gaz, partie inférieure, RN 29/32, 100 ml, pied en plastique**



Pour 100 ml de liquide de rinçage, avec grand pied en plastique amovible.

Caractéristiques techniques :

Volume total : 200 ml

Rodage femelle RN 29/32

Date d'édition : 01.05.2024

**Ref : 664805**

**Flacon laveur, tête, RN 29/32, pour 664 800**



Pour le corps de flacon laveur 664 800 ; tête peu fragile grâce à sa forme particulière selon DIN 12 596 et donc faible risque de blessure.

Caractéristiques techniques :  
Rodage mâle RN 29/32

**Ref : 665001**

**Funnel for gas collection**



Entonnoir spécial en verre borosilicaté pour la collecte des gaz. Thermostable pour collecter les gaz de combustion, par ex. lors de la combustion du soufre ou de l'hydrogène.

Caractéristiques techniques :

Diamètre de l'entonnoir : 100 mm  
Raccord : GL18

**Ref : 665237**

**Tube droit à pointe, 8 mm Ø**



Verre borosilicaté 3.3

Date d'édition : 01.05.2024

**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 : 667183**

**Tuyau en caoutchouc, Ø int. 8 x 2 mm, 1 m**



Caractéristiques techniques :

Diamètre intérieur : 8 mm Épaisseur de paroi : 2,0 mm Longueur : 1,0 m

**Ref : 667257**

**Bouchon en caoutchouc, 19 x 24x 25 mm, plein**



Pour tubes à essais de 180 x 20 mm et fioles Erlenmeyer (à col étroit, 50 ml et 100 ml).

Caractéristiques techniques :

Ø inférieur : 19 mm Ø supérieur : 24 mm Hauteur : 25 mm



# Systèmes Didactiques s.a.r.l.

Équipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 01.05.2024

**Ref : 6718410**  
**Iron wool, 200g**

**Ref : 6729700**  
**Copper(II)-sulfate, dry, 50 g**

Free of water

Import texte : janvier 2015

**Ref : 6753410**  
**Eau pur, 5 l**