Date d'édition : 24.11.2026

Ref : C3.3.1.4

C3.3.1.4 Mélanges de colorants dans un spectromètre



Pour déterminer la concentration d'un colorant dans une solution contenant d'autres colorants, il est possible de décomposer la solution en question.
Un coup d'?il sur les spectres des mélanges et de chacun des colorants permettra de savoir si décomposition est vraiment nécessaire.
Tel est ce qui sera réalisé dans cette expérience.

Équipement comprenant :
1 467 252 Spectromètre compact, complet
1 604 5672 Microspatule double, acier, 150 mm
1 ADAHCB602H Balance compacte, 600 g : 0,01 g, avec port USB
1 664 103 Bécher DURAN, 250 ml, forme basse
1 665 754 Éprouvette graduée 100 ml, avec pied en plastique
1 309 42 Colorant, rouge, 10 g
1 673 2920 Solution de bleu de méthylène selon Loeffler, 100 ml [ATTENTION H226 H319]
5 665 793 Fiole jaugée, Boro 3.3, 100 ml
1 675 3410 Eau, pure, 5 l
1 661 243 Pissette en PE 500 ml
1 664 474 Cuve rectangulaire, 10 x 10 mm, lot de 100

Catégories / Arborescence

Sciences > Chimie > Expériences pour le supérieur > Chimie analytique > Méthodes d'analyse optiques > Spectrométrie

Options

Date d'édition : 24.11.2026

Ref : 30942
Colorant, soluble à l'eau, rouge, 10 g



Colorant alimentaire soluble dans l'eau, non toxique. Poudre

Caractéristiques techniques :

Couleur: rouge
Quantité: 10 g

Ref : 6045672
Microspatule double, acier, 150 mm



Caractéristiques techniques :
Longueur150
Largeur5

Ref : 661243
Pissette, polyéthylène, 500 ml

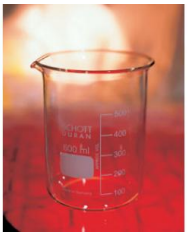


Avec bouchon à visser et tige de pulvérisation

Caractéristiques techniques :
Matériau : polyéthylène (LDPE) Volume : 500 ml

Date d'édition : 24.11.2026

Ref : 664103
Bécher DURAN, 250 ml, forme basse



Forme basse, gradué et avec bec verseur, DIN 12 331, ISO 3819.

Caractéristiques techniques :
Volume : 250 ml

Ref : 664474
Cuves jetables 10mm, polystyrène, lot de 100
Pour spectrophotomètre avec fibre optique 467252 et 467262



Cuves jetables, polystyrène, lot de 100.

Caractéristiques techniques :
Trajet optique : 10 mm

Ref : 665754
Éprouvette graduée 100 ml, avec pied en plastique



Selon DIN en verre borosilicaté 3.3, avec pied en plastique incassable, interchangeable et bague de sécurité pour éviter tout endommagement si l'éprouvette venait à se renverser.

Caractéristiques techniques
- Volume: 100 ml
- Graduation: 1,0 ml

Date d'édition : 24.11.2026

Ref : 665793
Fiole jaugée, 100 ml, verre



Selon DIN, en verre, 1 marque, avec bouchon RN en polyéthylène.

Caractéristiques techniques :
Volume100 ml

Ref : 6732920
Methene blue solution, 100 ml

Ref : 6753410
Eau pur, 5 l

Ref : ADAHCB602H
Balance compacte, 600 g : 0,01 g, avec port USB



Balance de précision portable à plateau rond, avec plusieurs unités de pesage et interfaces RS-232 et USB, avec batterie rechargeable (adaptateur/chargeur inclus), crochet de pesée pour les mesures de densité et de poids spécifique et bouclier anti-dérapant amovible. Empilable.

Caractéristiques techniques
Capacité : 600 g
Précision de lecture : 0,01 g
Diamètre du plateau : 120 mm
Alimentation électrique : Adaptateur 12 VDC 800 mA ou batterie interne rechargeable
Dimensions du paravent : 132 mm ø x 90 mm de haut
Dimensions totales : 170 mm x 245 mm x 80 mm

Date d'édition : 24.11.2026

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
leybold-didactique.fr