Date d'édition : 04.11.2026

Ref : C1.2.1.1

C1.2.1.1 Conservation de la masse dans la réaction du marbre avec de l'acide

L'expérience C1.2.1.1 montre que la masse totale des substances participant à la réaction est conservée pendant une réaction chimique.
Dans l'expérience, de l'acide chlorhydrique est pipeté dans un tube à essais.
Des morceaux de marbre sont placés dans un ballon.
La réaction commence dès que les morceaux de marbre sont versés dans l'acide.
Il se forme des bulles, mais il s'avère qu'aucune masse n'est perdue.

Équipement comprenant :
1 ADAHCB602H Balance compacte, 600 g : 0,01 g, avec port USB
1 664 238 Fiole Erlenmeyer DURAN, 250 ml, col large
1 664 043 Tube à essais Fiolax, 16 x 160 mm, lot de 10
1 665 997 Pipette graduée 10 ml
1 666 003 Balle de pipetage (Peleus ball)
1 667 0344 Pince brucelles, émoussée, 145 mm
1 667 243 Ballons en caoutchouc, lot de 10
1 362 04 Vase à trop-plein
1 602 953 Éprouvette graduée Boro 3.3, 100 ml, pied en verre
1 674 6900 Acide hydrochlorique, 1 mol/l, 500 ml [ATTENTION H290]
1 673 2500 Marbre, fragments, 250 g

Catégories / Arborescence

Sciences > Chimie > Expériences pour le supérieur > Chimie générale et inorganique > Réactions chimiques et st?chiométrie > Loi de la conservation de la masse

Options

Date d'édition : 04.11.2026

Ref : 664043
Tubes à essais, 16 x 160 mm, lot de 10, Fiolax

Caractéristiques techniques :

Quantité : 10
Bord : évasé
Longueur : 160 mm
Diamètre : 16 mm

Ref : 664238
Erlenmeyer, 250 ml, cl, verre trempé



Graduée, à col large et à bord évasé, DIN 12 380, ISO 1773.

Caractéristiques techniques :
Volume : 250 ml

Ref : 665997
Pipette graduée en verre borosilicaté 3.3, 10 ml: 0,1



Ajustée pour délivrer, en verre borosilicaté 3.3.

Caractéristiques techniques :
Volume: 10,0 ml
Graduation: 0,1 ml

Date d'édition : 04.11.2026

Ref : 666003
Poire à pipeter, pour ampoule et pipettes graduées, pour des liquides corrosifs ou toxiques



Ref : 6670344
Pincette arrondies, 145mm

Ref : 667243
Ballons en caoutchouc, lot de 10



gonflables

Ref : 6732500
MARBLE, PCS., 250G

Date d'édition : 04.11.2026

Ref : 6746900
Acide chlorhydrique, 500 ml 1 N

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

Ref : 36204
Vase à trop-plein
Pour déterminer le volume de solides ainsi que pour étudier le principe d'Archimède

Caractéristiques techniques :
Matériau : verre acrylique Hauteur : 16 cm
Diamètre : 6 cm

Date d'édition : 04.11.2026

Ref : 602953
Eprouvette graduée à pied en verre, 100 ml: 1,0 ml, verre borosilicaté



En verre, forme haute, selon DIN, avec pied en verre, en verre borosilicaté

Caractéristiques techniques :
- Volume100
- Graduation1,0