## Cahier de chimie

Numéro d'inventaire : 2015.8.5925 Auteur(s) : Bernadette Decosne Type de document : travail d'élève

Imprimeur: F. METTRAY ET A. DUGRIVEL Successeurs

Période de création : 1ère moitié 20e siècle

Date de création: 16/01/1944

Inscriptions:

• signature : BERNADETTE DECOSNE (en haut au centre) (couverture)

• tampon : Librairie générale Félix Rey DIJON (en bas au centre) (couverture) Matériau(x) et technique(s) : papier vélin | encre violette, | crayon Conté

**Description**: Cahier de chimie en papier vergé, de marque "Calligraphe". La couverture est en papier fort rouge, protégée par un protège-cahier en papier kraft. Reliure piquée à cheval ; réglure Seyès. L'ensemble est écrit à l'encre violette, avec des schémas réalisés à l'encre violette ou au crayon à papier.

Mesures: hauteur: 22,2 cm; largeur: 17 cm

**Notes** : Cahier de chimie appartenant à Bernadette Decosne, pour l'année scolaire 1943-1944. Les chapitres sont les suivants : -Charbons naturels et artificiels. - Oxyde de carbone. -Le chlorure de sodium et ses dérivés. -Chlore. -Acide chlorhydrique. -Acides et anhydrides.

- -Bases et oxydes basiques. -Sels. -Métaux et métalloïdes. -Le soufre. -L'acide sulfurique.
- -Sulfates usuels. -Acide nitrique. -Ammoniaque. -Gaz carbonique. -Carbonates de sodium.
- -Carbonates de calcium. -Silice et silicates. -Le cuivre. -Le plomb. -Le zinc. -Méthodes usuelles de la métallurgie. Chaque chapitre est illustré par un ou plusieurs schémas d'expérience.

Mots-clés : Chimie générale

Chimie organique

Lieu(x) de création : Is-sur-Tille

**Utilisation / destination** : matériel scolaire **Autres descriptions** : Langue : français

Nombre de pages : non paginé Commentaire pagination : 76 p. **Objets associés** : 2015.8.5926

2015.8.5927

Lieux: Is-sur-Tille

1/4

	일당[화경토취 화취 화기로 되고기 기존하고 그 뭐이 없고 말을
Bernadette Vecosne	
	C. Complementavie 2 ieme
12ans 2	
	Année seolaire 1.948-44.
the state of the s	and the state of t
Q D.	er de Chimie_
toaku	er de Chimie_
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	
the to see a set the theophy on the	2 Dimanche, 16 janvier 1.944
0.0	- contacted 44 junious 1. 944.
- Char	bono nativelo
te turnant : in te viouve, a	dissernine dans les sables d'allurisms, au Brésil,
à Browning dans l'y	note at author YPactor , P
, out to	nde et au bap. Il est généralement incolore et
transparent, il est p	arfois coloré en rose, bleu ou gris. l'est du carbone
. + 00. 2	) de la constante de la consta
cristallise et presque	pur - l'est une (pre) pierre précieuse estimée;
on le recharde	Printi 10 16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
on a sucrement en	bijouterie. Hest très dur et est utilisé pour couper
du verse.	Service Militaria Structural de Contraction de Cont
The state of the s	Manager to a construct of the last of the
al graphite: lo estaussi du ca	vrbone cristallisé et presque pur; ses gisements sont
c la p	
a beylan, an bana	da, à Badagascar. Bais il est moins dense que t
diamant if out ten	the bristle metrous and by land le
000000000000000000000000000000000000000	dre, friable, onchueux aux toucher et laisse une trace
grise our le prapier.	Bélangé à de l'argèle, on en fait les mines de
crayons et de orewet	pour fondre l'acier. Il est bon conducteur de
l'ilentriaité	
l'élatricité.	
I. La Hauille : best le plus impre	ntant des combustibles naturels. Elle provient de t
	a de la company
decomposition, et à	l'abri de l'air, de débris régétaux. La distillation
definite P. P.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
en rase das journe	du gaz d'éclairage; des goudrons, de la vapeur
d'eau du ans	anine la she at le al a
o du guz amm	roniae; le cohe et le charbon des cornues
Es & Inthracité est un combusti	He de même vigine que la thrille mai de
	He de même vigine que la Houille, mais plusance

meilleur que par le procédé des meules, et la vente des léquides recueilles par la distillation permet d'amortie rapidement les pais d'installation.  2º Propriétés : le charlon de bois absorbe les gaz même dissous dans l'eau, ce qui le fait employer dans les filtres - Ee charbon de bois est un occellent combustible, maris eviteure.  5º le boke. le boke est le résidu solide de la distillation de la houelle. Best un excellent combustible qui brûle sans flamme : il sert comme reducteur des occeptes métalliques dans la préparation des métauxe.  5x le bailon des connues est recueilli our les pasois des connues à gaz : il est bon eonducteur de l'électricité : il sert de conducteur positif dans les pules.  \$\frac{2}{3}se électrodes (charlons entre lesquels on fait jaillie l'arc électrique) des fours électriques sont des agglomérés d'anthracite, de cohe, de charlon des connues et de goudron.  \$\text{\$\text{\$e Noir de fumée. il s'obtient par la combustions incompléte des raines states goudron il sort à la fabilication de l'encee de Chine, de l'ence d'imprimerie.
par la distillation permet d'amortir rapidement les fais d'installation.  2º Propriètés: le charlon de bois absorbe les gaz même dissous dans l'eau, ce qui le fait employer dans les filités - Se charbon ete bois est un excellent combustible, maris eviteure.  Le bohe: le bohe est le résidu solide de la distillation de la houille. b'est un excellent combustible qui brûle sans flamme, il sert comme réducteur des oxydes métalliques dans la préparation des métaruse.  Le bailon des connues est recueilli our les parois des cornues à gaz, il est bon eonducteur de l'électricité; il sert de conducteur positif dans les piles.  Ses électrodes (charlons entre lesquels on fait jaillir l'are électrique) des fours électriques sont des agglomérés d'anthracite, de cohe, de charlon des connues et de goudron.  Ve le voir de fumée. il s'obtient par la combustions incomplète des résines states goudron.
par la distillation permet d'amortie rapidement les fais d'installation.  2º Propriètés: le charbon de bois absorbe les gaz même dissous dans l'eau, ce qui le fait employer dans les filités - Le charbon ete bois est un excellent combustible, muris eviteure.  Le boke: le boke est le résidu solide de la distillation de la houille. b'est un excellent combustible qui brûle sans flamme, il sert comme réducteur des oxydes métalliques dans la préparation des métaruse.  Le bailon des connues est recucilli our les parois des cornues à gaz, il est bon eonducteur de l'électricité; il sert de conducteur positif dans les piles.  Les électrodes (charbons entre lesquels on fait jaillie l'are électrique) des fours électriques sont des agglomérés d'anthracite, de cohe, de charbon des connues et de goudron.  Ve le voir de fumée. il s'obtient par la combustions incomplète des résines states goudron.
par la distillation permet d'amortie rapidement les fais d'installation.  2º Propriètés: le charbon de bois absorbe les gaz même dissous dans l'eau, ce qui le fait employer dans les filités - Le charbon ete bois est un excellent combustible, muris eviteure.  Le boke: le boke est le résidu solide de la distillation de la houille. b'est un excellent combustible qui brûle sans flamme, il sert comme réducteur des oxydes métalliques dans la préparation des métaruse.  Le bailon des connues est recucilli our les parois des cornues à gaz, il est bon eonducteur de l'électricité; il sert de conducteur positif dans les piles.  Les électrodes (charbons entre lesquels on fait jaillie l'are électrique) des fours électriques sont des agglomérés d'anthracite, de cohe, de charbon des connues et de goudron.  Ve le voir de fumée. il s'obtient par la combustions incomplète des résines states goudron.
par la distillation permet d'amortie rapidement les fais d'installation.  2º Propriètés: le charbon de bois absorbe les gaz même dissous dans l'eau, ce qui le fait employer dans les filités - Le charbon ete bois est un excellent combustible, muris eviteure.  Le boke: le boke est le résidu solide de la distillation de la houille. b'est un excellent combustible qui brûle sans flamme, il sert comme réducteur des oxydes métalliques dans la préparation des métaruse.  Le bailon des connues est recucilli our les parois des cornues à gaz, il est bon eonducteur de l'électricité; il sert de conducteur positif dans les piles.  Les électrodes (charbons entre lesquels on fait jaillie l'are électrique) des fours électriques sont des agglomérés d'anthracite, de cohe, de charbon des connues et de goudron.  Ve le voir de fumée. il s'obtient par la combustions incomplète des résines states goudron.
dans l'eau, ce qui le fait employer dans les filtres - Le charbon de bois est un occellent combustible, maris estituse.  Le boke de le boke est le résidu solide de la distillation de la houille. Cest un excellent combustible qui brûle sans flamme il sert comme réducteur des oxydes métalliques dans la préparation des métaruse.  The bailon des cornues est recueilli our les parois des cornues à gaz il est bon conducteur de l'électricité il sert de conducteur positif dans les piles.  Les électrodes (charbons entre lesquels on fait jaillir l'arc electrique) des fours électriques sont des agglomérés d'anthracite, de cohe, de charbon des cornues et de goudron.  The boir de fumée. Il s'obtient par la combustions incomplète des résines stotes goudron.
dans l'eau, ce qui le fait employer dans les filtres - le charbon de bois est un occellent combustible, maris eviteuse.  Le boke de le boke est le résidu solide de la distillation de la houille. Cest un excellent combustible qui brûle sans flamme il sert comme réducteur des oxydes métalliques dans la préparation des métaruse.  The bailon des cornues est recueilli our les parois des cornues à gaz il est bon conducteur de l'électricité il sert de conducteur positif dans les piles.  Les électrodes (charbons entre lesquels on fait jaillir l'arc électrique) des fours électriques sont des agglomérés d'anthracite, de cohe, de charbon des cornues et de goudron.  The boir de fumée, il s'obtient par la combustions incomplète des résines stotes goudron.
dans l'eau , a qui le fait employer dans les filtres - Se charbon de bois est un excellent combustible, maris coûteuse.  Le boke. le boke est le résidu solide de la distillation de la houille. C'est un excellent combustible qui brûle sans flamme il sert comme réducteur des oxydes métalliques dans la préparation des métaux.  Le bailon des cornues est recueilli our les parois des cornues à gaz il est bon conducteur de l'électricité il sert de conducteur positif dans les piles.  Les électrodes (charbons entre lesquels on fait jaillir l'arc électrique) des fours électriques sont des agglomérés d'anthracite, de cohe, de charbon des cornues et de goudron.  The Voir de fumée. Il s'obtient par la combustions incomplète des résines states goudron.
dans l'eau , a qui le fait employer dans les filtres - Se charbon de bois est un excellent combustible, maris coûteuse.  Le boke. le boke est le résidu solide de la distillation de la houille. C'est un excellent combustible qui brûle sans flamme il sert comme réducteur des oxydes métalliques dans la préparation des métaux.  Le bailon des cornues est recueilli our les parois des cornues à gaz il est bon conducteur de l'électricité il sert de conducteur positif dans les piles.  Les électrodes (charbons entre lesquels on fait jaillir l'arc électrique) des fours électriques sont des agglomérés d'anthracite, de cohe, de charbon des cornues et de goudron.  The Voir de fumée. Il s'obtient par la combustions incomplète des résines states goudron.
un excellent combustible, mais contence.  Le boke de boke est le résidu solide de la distillation de la houille. Elestun  excellent combustible qui brûle sans flamme il sert comme réducteur  des oxydes métalliques dans la préparation des métaux.  Le bailon des cornues est recueilli our les parois des cornues à gaz il est lon  conducteur de l'électricité il sert de conducteur positif dans les piles.  Les électrodes (charlons entre lesquels on fait jaillir l'are electrique) des  fours électriques sont des agglomérés d'anthracite, de cohe, de charlon des  cornues et de goudron.  We le voir de fumée. il s'obtient par la combustions incomplète des résines et des goudron.
un excellent combustible, mais conteuxe.  Le boke de boke est le résidu solide de la distillation de la houille. Best un excellent combustible qui brûle sans flamme il sert comme réducteur des oxydes métalliques dans la préparation des métaux.  Le bailon des cornues est recueilli our les parois des cornues à gaz il est lon conducteur de l'électricité il sert de conducteur positif dans les piles.  Les électrodes (charlons entre lesquels on fait jaillir l'arc electrique) des fours électriques sont des agglomérés d'anthracité, de cohe, de charlon des cornues et de goudron.  We le voir de fumée. il s'obtient par la combustions incompléte des résines d'ales goudron.
excellent combustible qui brûle sans flamme. il sert comme réducteur des oxydes métalliques dans la préparation des métarues.  **Ele bailon des cornues est recueilli our les parois des cornues à gaz. il est bon conducteur de l'électricité. il sert de conducteur positif dans les piles.  Les électrodes (charlons entre lesquels on fait jaillir l'arc électrique) des fours électriques sont des agglomérés d'anthracite, de cohe, de charlon des connues et de goudron.  **The Noir de fumée. il s'obtient par la combustions incomplete des résines states goudron.
excellent combustible qui brûle sans flamme. il sert comme réducteur des oxydes métalliques dans la préparation des métarues.  **Ele bailon des cornues est recueilli our les parois des cornues à gaz il est bon conducteur de l'électricité il sert de conducteur positif dans les piles.  Les électrodes (charlons entre lesquels on fait jaillir l'arc électrique) des fours électriques sont des agglomérés d'anthracite, de cohe, de charlon des connues et de goudron.  **The Noir de Jumée. il s'obtient par la combustions incomplete des résines states goudron.
excellent combustible qui brîle sans flamme. il sert comme reducteur des oxydes métalliques dans la préparation des métalliques.  Il bailon des cornues est recueilli our les parois des cornues à gaz. il est bon conducteur de l'électricité. il sert de conducteur positif dans les piles.  Les électrodes (charlons entre lesquels on fait jaillis l'arc électrique) des fours électriques sont des agglomérés d'anthracité, de cohe, de charlon des connues et de goudron.  Il le voir de fumée. il s'obtient par la combustions incomplete des résines stoles goudron.
des oxydes métalliques dans la préparation des métaux.  Le bailon des cornues est recueilli our les parois des cornues à gaz il est bon eonducteur de l'électricité il sert de conducteur positif dans les piles.  Les électrodes (charlons entre lesquels on fait jaillir l'are électrique) des fours électriques sont des agglomérés d'anthracite, de cohe, de charlon des connues et de goudron.  Il le Voir de fumée. il s'obtient par la combustions incomplète des résines states goudron.
des oxydes métalliques dans la préparation des métaux.  Le bailon des cornues est recueilli our les parois des cornues à gaz il est bon eonducteur de l'électricité il sert de conducteur positif dans les piles.  Les électrodes (charlons entre lesquels on fait jaillir l'are électrique) des fours électriques sont des agglomérés d'anthracite, de cohe, de charlon des connues et de goudron.  Il le Voir de fumée. il s'obtient par la combustions incomplète des résines states goudron.
se le barbon des cornues est recueilli our les parois des cornues à gaz d'est bon eonducteur de l'électricité - il sert de conducteur positif dans les piles.  Les électrodes (charbons entre lesquels on fait jaillis l'arc electrique) des fours électriques sont des agglomérés d'anthracite, de cohe, de charbon des connues et de goudron.  The le voir de fumée, il s'obtient par la combustions incomplète des résines stotes goudron.
se le barbon des cornues est recueilli our les parois des cornues à gaz d'est bon eonducteur de l'électricité - il sert de conducteur positif dans les piles.  Les électrodes (charbons entre lesquels on fait jaillis l'arc electrique) des fours électriques sont des agglomérés d'anthracite, de cohe, de charbon des connues et de goudron.  The le voir de fumée, il s'obtient par la combustions incomplète des résines stotes goudron.
eonducteur de l'électricité - il sert de conducteur positif dans les piles.  Les électrodes (charbons entre lesquels on fait jaillir l'arc électrique) des fours électriques sont des agglomérés d'anthracité, de cohe, de charbon des connues et de goudron.  Il le Voir de fumée, il s'obtient par la combustions incomplète des résines stoles goudron.
eonducteur de l'électricité - il sert de conducteur positif dans les piles.  Les électrodes (charbons entre lesquels on fait jaillir l'arc électrique) des fours électriques sont des agglomérés d'anthracité, de cohe, de charbon des connues et de goudron.  Il le Voir de fumée, il s'obtient par la combustions incomplète des résines stoles goudron.
Le Voir de fumée. il s'obtient par la combustions incomplète des résines otdes goudron.
fours electriques sont des agglomérés d'anthracite, de cohe, de charbon des connues et de goudron.  Il le Voir de fumée, il s'obtient par la combustions incomplète des résines stoles goudron
fours electriques sont des agglomérés d'anthracite, de cohe, de charlon des cornues et de goudron.  Il le Voir de fumée, il s'obtient par la combustions incomplète des résines stoles goudron
The Voir de fumée, il s'obtient par la combustions incomplète des résines stoles goudron
The Voir de fumée, il s'obtient par la combustions incomplète des résines stoles goudron
V le Voir de fumée, il s'obtient par la combustions incomplète des résines stoles goudrons
V le Voir de fumée, il s'obtient par la combustions incomplète des résines stoles goudrons
il sert à la fabrication de l'encre de Chine, de l'encre d'imprimerie,
du chage et de la peinture noire.
Le Noir animal: il s'obtient par la calcination des os en vase clos. Le noir anime
al est un colorant employé dans les industrie d'alcol et de sucre. on le
ravivifie par de nouvelles calcinations et, finalement on l'emploie comme
engrais phosphate.
ammoniae liquide coloré et
ammoniae liquide coloré st nois animal
production lilie
de noir de
absorption du gaz
absorption du gaz ammoniac par fumée. liquisle le charlon de lois promiété debolorante
le charlon de lois propieté décolorante
du noir animal

