

## Cahier de chimie

Numéro d'inventaire: 2015.8.5926 Auteur(s): Bernadette Decosne Type de document : travail d'élève

Période de création : 1ère moitié 20e siècle

Date de création: 1943 - 1944

Inscriptions:

• signature : Bernadette Decosne (en haut au milieu) (couverture)

• annotation : Chimie (au haut à droite) (couverture)

Matériau(x) et technique(s): papier | encre violette, | crayon Conté

Description : Cahier de chimie en papier et à la couverture en papier fort vert. Reliure piquée à cheval et réglure Seyès. L'ensemble est écrit à l'encre violette, avec des schémas au crayon à papier.

Mesures: hauteur: 21,7 cm; largeur: 17,2 cm

Notes : Cahier de chimie appartenant à Bernadette Decosne, pour l'année scolaire 1943-1944. Les chapitres sont les suivants : - Notions de mélanges et de corps purs. -Notions de chimie générale. -Composition de la matière. -Oxygène. -L'eau. -L'hydrogène. -Le charbon et le carbone. 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: 24 p. **Objets associés**: 2015.8.5925

Lieux: Is-sur-Tille

1/4



Decome Bernade	tte				Cou	rs Con	nplem	entair	es ger	ennée	
nee le 13 juin 1.9,	11.			1			1.948-4				
			1	himie							
			101	wirtue							
				de me							
1 distinction elem	entai	reentre	un corp	pur et	un m	ielange	, L'eau	distál	lee, le s	norcu	ne recti:
- L	ie son	t des con	ps purs								
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				e, Vacier	sont	tes mell	inge				
2. propriété des con	rs hur	o: un	corp pu	er ou es	hoce chi	mique e	st carac	derise's	har un	enses	nble de
				nstante							
				sa prej							
									/		
				ue (poio					0:1.0:		han toda
	0	10		m et le	pointo	vermussi	on your	of one se	naticui	ion eng	uniul
	li	quefoctu							0		0
		La ten	rpérature	doit resi	tée cons	tantep	endant	toutet	a dure	edu	change:
		menta	Vetat.								
	3	) Le co	Picient o	le solubile	ite (à	15 grede	le coef	liciento	des solice	helite'd	usel
		a de	est de 36	1							
Nota:	0 0			est l'éta	ide des	proprie	tés des co	rps pin	5.		
3 analyse des me										us con	rtenus
	V	The state of the s	TV .		/				//		
	m	with	rélange,			1					1
Market Commence				S. C. C.			De Sage				

0/1/2
1) milanges non homogines, heterogenes,
a) cas de Esolides, triages à la moin (charlon, minerat
passage au tamis (son et farine)
carrant d'air ou d'eau (séparation du grain de la pai
de l'amidon dugluten, lavage des sables auriferes,
atraction magnetique (kr)
b) cas d'un solible et d'un liquide
Par decantation ou filtration, par la fonce centrifuge
(essereuse).
Pression (filtre presse)
c)cas de E liquides, non mixibles. Les liquides se superposent
por ordre de poids specifique, on les sépare par décantal
avec un siphon ou un robinet
2) melanges homogènes
a) vaporistation on liquidaction.
distillation de l'eau naturelle (eau distillée)
évaporation de l'eau de mer (sel marin)
distillation des pétroles brut
liquefaction of un melange de gas, par repordissement
b) congellation fractionnel
une solution de sucre donne des cristaux de glace pure
c) aissolution fractionnée

3/4



	7
pour separer 2 corps dont un sulement est	soluble dans les
Motion de Chimie generale.	5
Idistinction élémentaire entre phonomème physique et phénomène chi	13110
des phénomènes pyriques sont ceux qui modifient ni la	
chimiques sont ceuse qui produisent des modifications	or congellation
le poids des corps ( dilation du fer sous l'action de la chales dismiques sont ceuse qui produisent des modifications des phenomesses profondes et duralles ( la combustion du s	charbon, l'occida
mon our fer. J.	
I corps simples et earps compases; des egaps purs peuvent être classés en corps co	mpose's et en
emps simples a Un corp pur composé peut être separé es épar la chaleur (le chlorate de portassium donne du chlores	n substance plus
spar la chaleur (le chlorate de portassium donne du chlores	ne de potassium
et de l'oxigene.	
2º par l'action du courant (par électrolyse, l'eau se décompe	se en oxygène et
hydrogene.	00
3's par baction d'autres corps: & In cosps simple est un corp	indecomposable
quelques soient les procèdes d'analyse qu'en lui aplique	
Il y a To corps simples environs	
1) les métaux	
e) les métaloides	
	the section of the se
Determines la nature et le poids des corps simples qui consti	
pur comparé, c'est réaliser l'analyse élémentaire de ce corps d	an compose,
I Synthèse chimique Taire la synthèse d'un corp pur composé; c'est le reg	orme a l'aide.

4/4