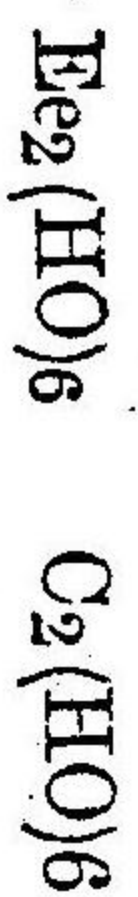


沈澱物



炭酸バリウムノ多量ト共ニ存在  
ス之ヲ能ク洗ヒ塩酸ニ溶解シア  
ンモニアムト共ニ沈澱セシメ通  
例ノ法ニテ分離スヘシ(八十四枚  
及八十五枚ヲ見ヨ)

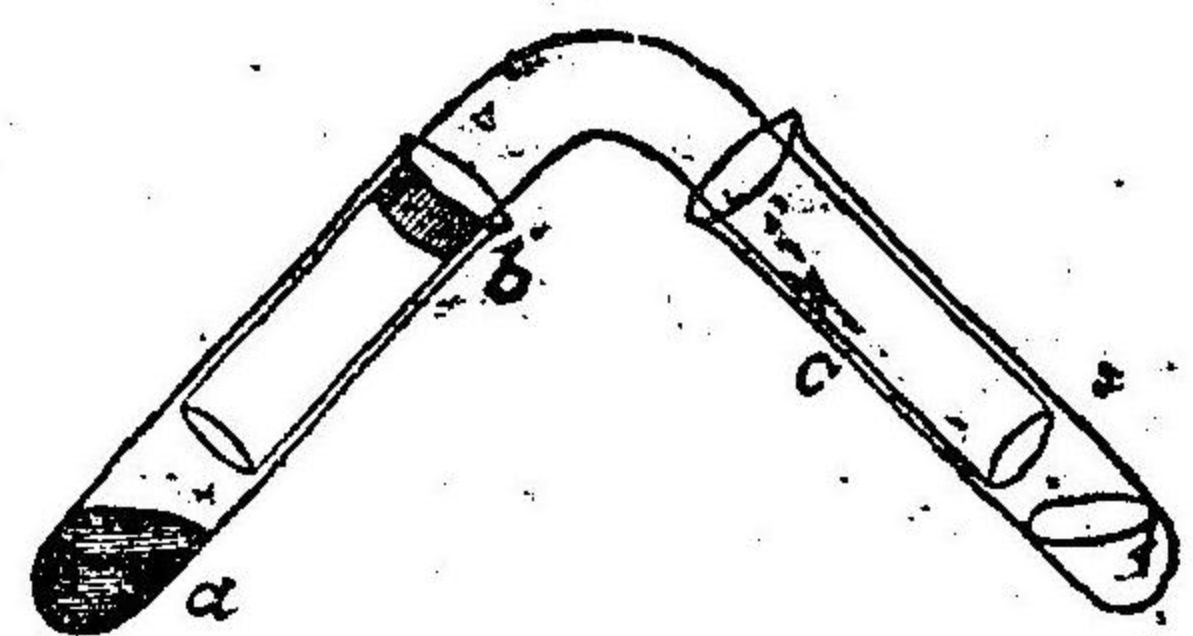
濾過液

コバルトニツケル亞鉛マンガ  
ノ鹽化物カ鹽化バリウムト共ニ  
存スルキハ稀硫酸ヲ加ヘ硫酸バ  
リアムヲ濾過シテ普通ノ法ニテ  
分離スヘシ(七十五枚及七十六  
枚ヲ見ヨ)

鹽化物臭化物沃化物ノ試檢追加

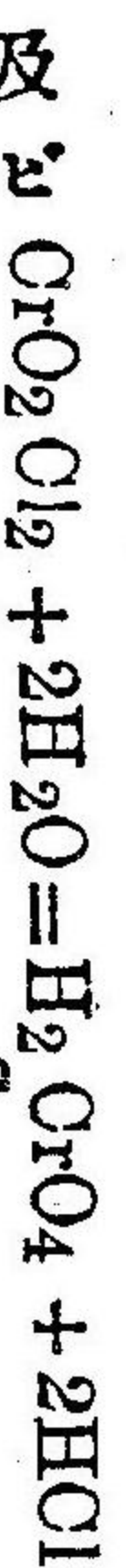
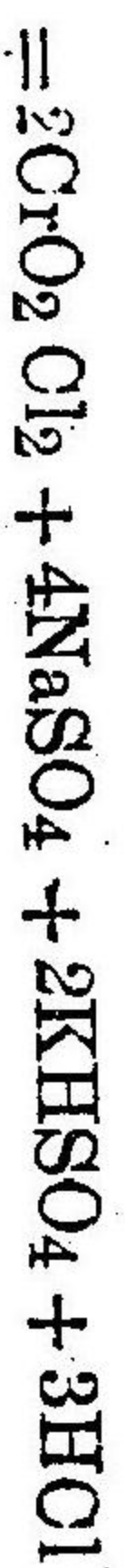
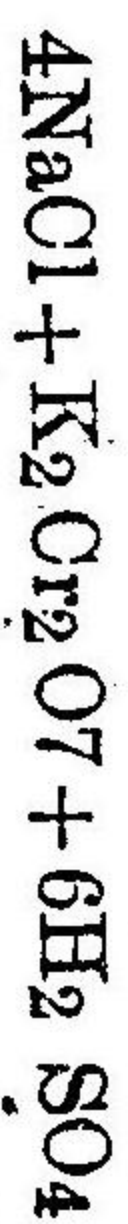
鹽化物 先ツ重クロム酸ホタシアムノ大凡六倍ノ量ト食塩ト少量  
トヲ混シ乾燥シタル試檢管第九圖ニ前ノ混合物ヲ投入ス倍テB管ヲ

第九圖



半インヂノゴムヲ以テ滑カニナシ管ヲ此レニ嵌ムヘシ管ハ長サ九イ  
ンチ位ニシテ中央ヨリ直角ニ曲テ少量ノ硫酸ヲ粉末中ニ注キ圖ニ示  
シタル如ク管ヲ嵌メ又受器トシテCノ試檢管ヲ取ルヘシ斯ク機械調  
ヒシキ穩カニ熱スル片ハ赤色蒸氣發生ス此ノ蒸氣ハ受器ノ水ニ通ス

此ノ蒸氣ハ鹽化クロミルナリ



稀薄ナルアンモニアムノ過量ヲ加フル片ハ前ノ  
黄色ニナリタル液ハクロム酸物及ヒ鹽化物ノ混  
合物ヲ構成ス

クロム酸鹽類ノ存在ハ其他酢酸ニテ酸性ニシ硝酸銀ノ多量ヲ加ヘテ

鹽化物臭化物沃化物ノ試檢追加



モ證スルヲ得ルナリ。借テクロム酸鹽類ノ現在ハ原液ニ鹽化物存在ノ證ナリ。何トナレハ臭化物ナレハ臭素ヲ生シ。沃化物ハ沃素ヲ發生スルノミナレハナリ。

臭化物 食鹽ノ代リニ臭化ホタシウム(KBr)ヲ任用シ。既ニナシタル

實檢ヲ操返セハ褐色ノ蒸氣ヲ發生シ。而シテ受器ニハ黃色ノ液ヲ生ス。然レモアンモニウムヲ加フルキハ沸騰シ(窒素遁逃ノ爲)而シテ却色ス。

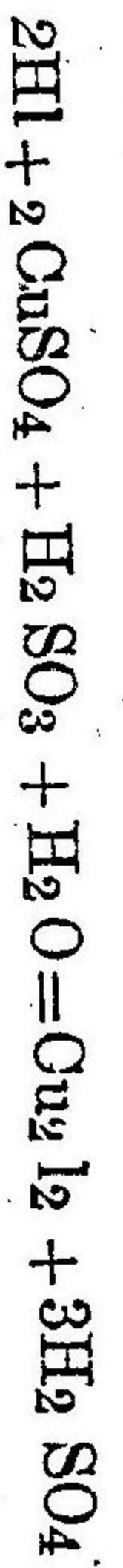
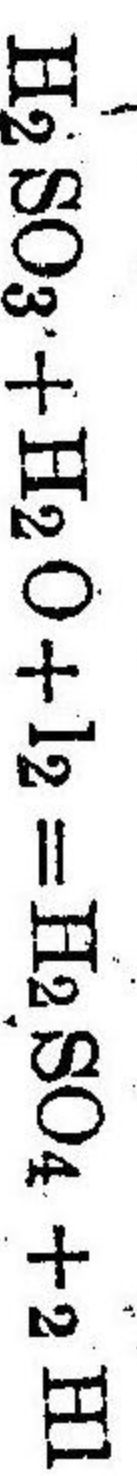


沃化物 硫酸銅ノホタシウムノ液ヲ沃化物ノ液ニ加フルキハ沃化

銅ノ純白色ノ沈澱ヲ成出ス。



而シテ亞硫酸ト少量ノ溶液銅ヲ溶液ニ加フレハ液ハ褐色ヲ失フテ綠色ニ變ス。沈澱ハ沃化銅狀ニシテ沃素ヲ含有ス。



鹽化物臭化物沃化物相互ノ存在スルキ各自ノ鑑定法

先ツ糊ト鹽素水ヲ以テ沃化物ヲ檢スヘシ

一 臭化物或ハ沃化物ヲ檢スルニ當リ沃化物存在セシキハ先ツ液

ニ硫酸銅ノ多量ヲ加ヘ而シテ褐色ノ却色スル迄亞硫酸ヲ加ヘ之ヲ温メ

若シ酸性ノ如キ時ハアンモニウムノ數滴ヲ加フヘシ

沃化銅ヲ濾過シ苛性曹達ノ多量ヲ加ヘ沸騰ニ熱シテ酸化銅ヲ濾過シ

液ヲ二分ス

乾燥ニ蒸發シ重クロム酸ホタシウム及ヒ硫酸ト共ニ殘留物ヲ蒸溜シ

鹽素ヲ檢スヘシ一部ニハ稀硫酸ニテ酸性トシ第二硫化炭素ヲ加ヘ次

ニ一度ニ二三滴ノ鹽素水ヲ加ヘ能ク振動シテ臭化物ヲ檢スヘシ百二

鹽化物臭化物沃化物ノ試驗追加



十二枚ヲ見ヨ

二 沃化物存在セサル片ハ第二硫化炭素及ヒ鹽素水ヲ用ヒテ臭化物試験ヲ行フヘン若シ存在セシ片ハ鹽化物カ重クロム酸及ヒ硫酸ト共ニ蒸發法ニテ探求スヘシ

實驗化學大尾

博文館發兌理科書類廣告

前農商務次官石田英吉君題辭 工學士鳥居休夫君著  
 ●中等教育 ●有機化學 全一冊洋裝 背皮金字入 正價金五拾錢 郵稅八錢

中江篤介君譯述  
 ●理學 ●沿革史 全二冊洋裝 總布金字入 正價一圓二拾錢 郵稅三拾錢

小栗栖香平君編述  
 ●小理學 ●科訓導 全八冊和裝 每冊密圖入 正價一圓五拾錢 郵稅拾八錢

幼年雜誌記者坂下龜太郎君著  
 ●通俗繪入 ●簡易物理學 全一冊洋裝 總布金字入 正價金四拾錢 郵稅八錢

須永友四郎君著  
 ●初等教育 ●小金石學 全一冊洋裝 密圖挿入 正價金拾五厘 郵稅一錢拾五厘

大熊權平君著  
 ●初等教育 ●小植物書 全一冊洋裝 密圖挿入 正價金拾五厘 郵稅一錢拾五厘

目次  
 ●第一動物篇上 ●第二動物篇下 ●植物篇上 ●第三植物篇下 ●礦物篇上  
 ●第四物理篇上 ●第五物理篇下 ●第六化學篇完 ●第七動物生理學上  
 ●第八動物生理學下 ●植物生理學完 ●以上分冊ニテモ注文ニ應ズ

分冊  
 ○自第一至第三 各廿錢郵稅四錢 ○自第四至第五 各廿壹錢郵稅四錢  
 ○自第六至第八 各拾九錢郵稅四錢但第八ハ郵稅二錢

正價  
 ○自第六至第八 西洋木版密圖數十個入



目科書本

第廿二編	第廿一編	第廿編	第十九編	第十八編	第十七編	第十六編	第十五編	第十四編	第十三編	第十二編	第十一編	第十編	第九編	第八編	第七編	第六編	第五編	第四編	第三編	第二編	第一編
小動物	小動物	小動物	小動物	小動物	小動物	小動物	小動物	小動物	小動物	小動物	小動物	小動物	小動物	小動物	小動物	小動物	小動物	小動物	小動物	小動物	小動物
動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物
動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物
動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物

通俗教育全書

全部百册每編讀切  
正價一册(二百頁以上)拾二錢五分  
郵稅各四拾二錢

三田周一郎君著 初等 小動物	幸福散史澁江保君著 初等 小動物	流鶯散史谷口政德君著 初等 小動物	流鶯散史谷口政德君著 初等 小動物	流鶯散史谷口政德君著 初等 小動物	幸福散史澁江保君著 初等 小動物	流鶯散史谷口政德君著 初等 小動物	流鶯散史谷口政德君著 初等 小動物	流鶯散史谷口政德君著 初等 小動物	流鶯散史谷口政德君著 初等 小動物	流鶯散史谷口政德君著 初等 小動物	流鶯散史谷口政德君著 初等 小動物	流鶯散史谷口政德君著 初等 小動物	流鶯散史谷口政德君著 初等 小動物	流鶯散史谷口政德君著 初等 小動物	流鶯散史谷口政德君著 初等 小動物	流鶯散史谷口政德君著 初等 小動物	流鶯散史谷口政德君著 初等 小動物	流鶯散史谷口政德君著 初等 小動物	流鶯散史谷口政德君著 初等 小動物	流鶯散史谷口政德君著 初等 小動物	流鶯散史谷口政德君著 初等 小動物	流鶯散史谷口政德君著 初等 小動物
動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物
動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物
動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物
動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物	動物



27814/26

明治廿六年五月十二日印刷  
明治廿六年五月十日發行

定價金拾二錢

版權所有

編輯兼  
發行者

野口竹次郎

日本橋區本石町一丁目八番地

印刷者

淺尾德太郎

日本橋區上橫町十六番地

印刷所

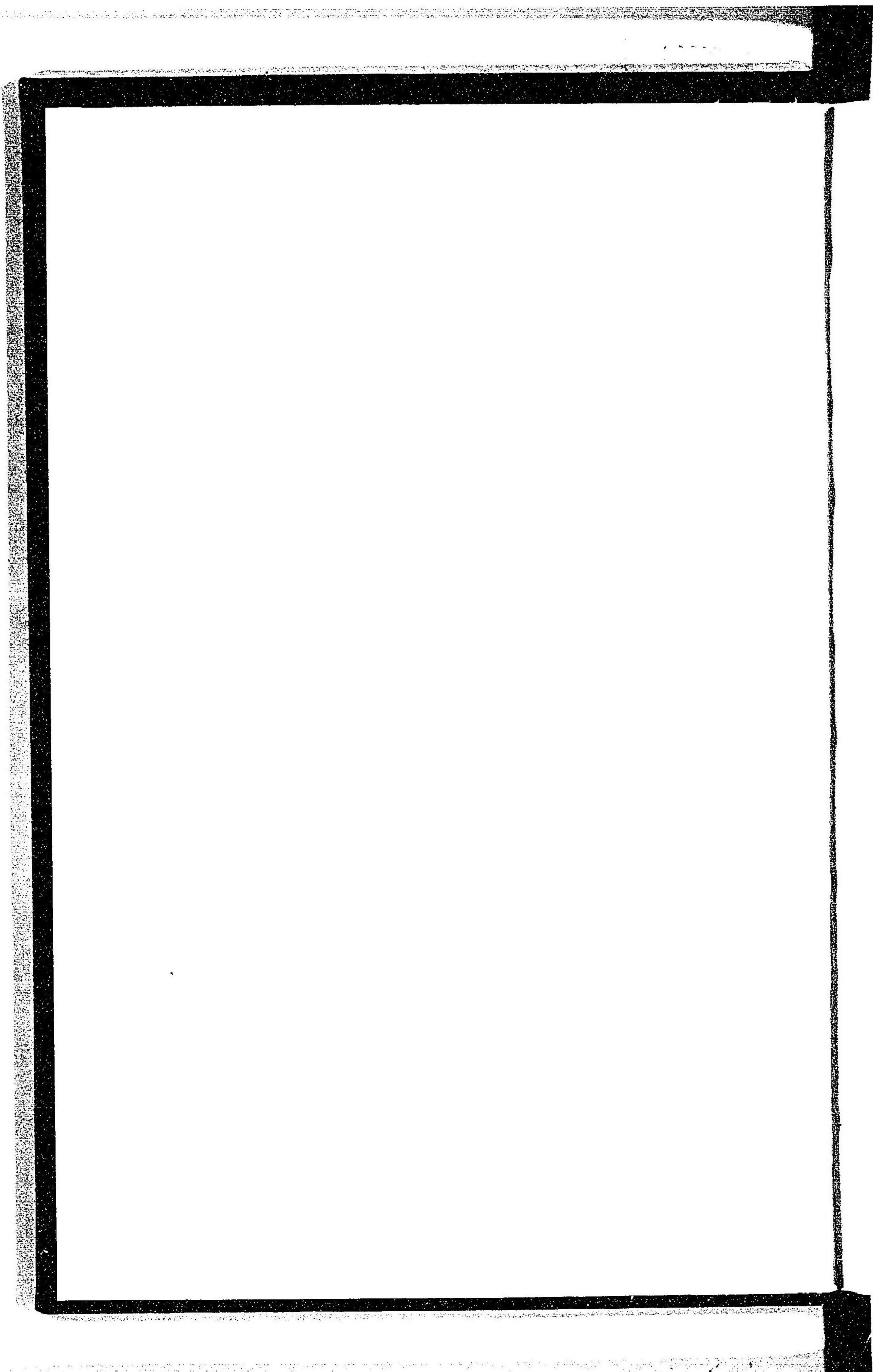
八重洲橋印刷會社

日本橋區上橫町十六番地

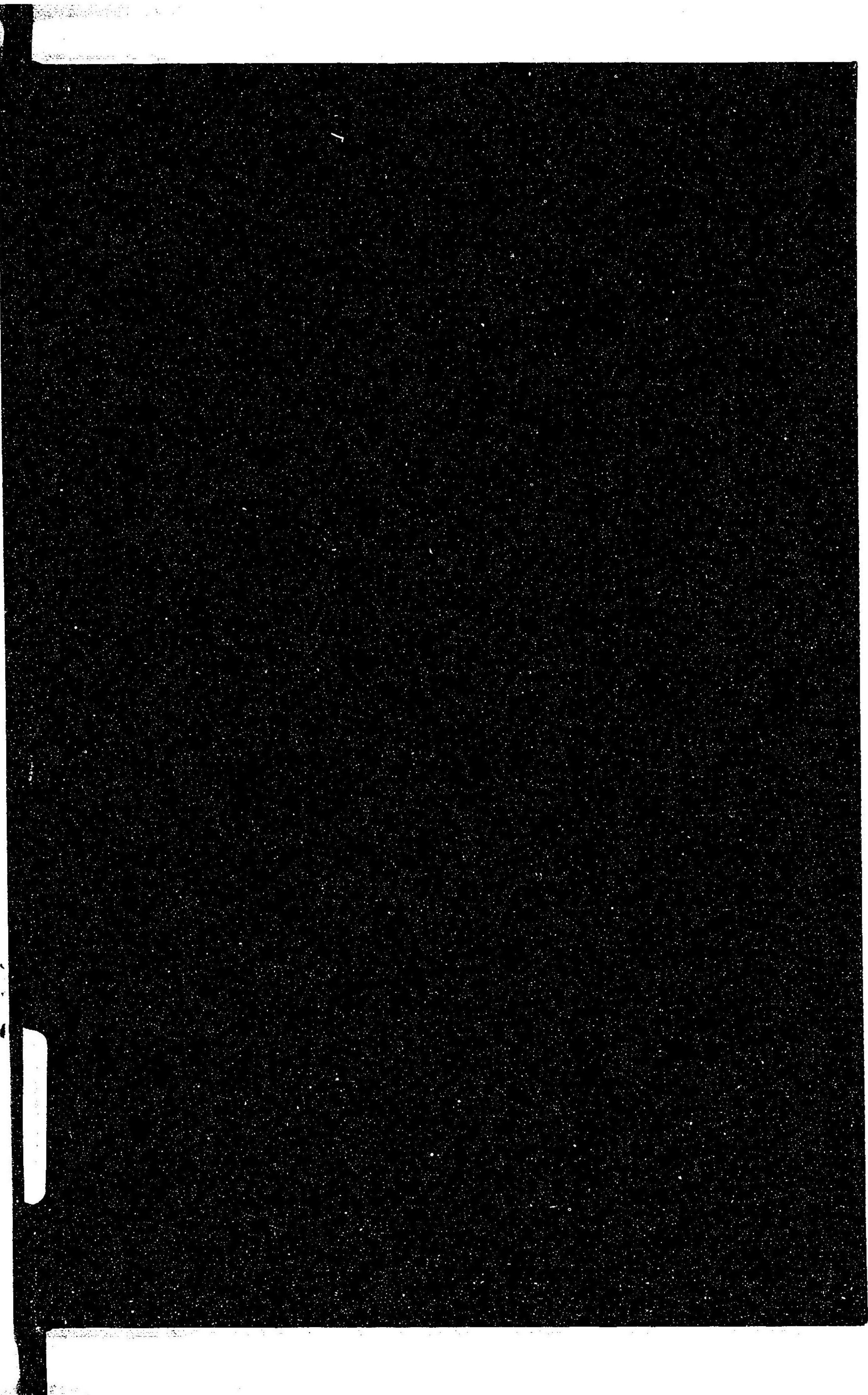
東京日本橋區本町三丁目

發兌元博文館











70

52

Ⓜ

055963-000-9

70-52

実験化学

チルデン/著

M26

CAJ-0308





