

木材或は石炭の乾溜

アセチレン

澱粉及糖類

アルコール

* 食酢及果實中の酸の定量

エステル

脂肪油及石鹼

* 汚點抜き

衣服の材料

蛋白質の反應

* 牛乳の主要成分

* 小麥粉の主要成分

* 茶の主要成分

黒色インキ

藍及アリザリン

* 簡易なる染色

中學校物理化學教材中省略し得る事項

中學校物理教材中省略し得る事項

力及物性

剛體に作用する力の着力點の移動

剛體に作用する平行力合成の數學的證明

天秤

臺秤

遠心力の定義

時計

拋射體の數學的取扱

水壓器

晴雨計に依り山の高さを測ること

水銀ポンプ

押上ポンプ、消火ポンプ

擴散、滲透、吸收、溶解、

音

音階

音の調和

人の音聲及音樂に用ふる音の振動數

サイレン

板膜棒及鐘の振動

熱

華氏寒暖計

最低寒暖計

補整振子

融解點と壓力との關係

氣體の比熱

光

小孔に依りて生ずる像

二枚の平面鏡の反射

凸面鏡

凹面鏡の共軛點の公式及其の説明

光の曲進、屈氣樓

實體鏡

色收差色消レンズ

分光器

餘色

繪具の混合

偏光

複屈折

磁氣

磁石の製法及保存

地磁氣の變化

分子磁石の説

電氣

電氣量の單位

表面密度

電場及指力線

電氣容量

ウイムシャルスト起電機の發電の理

極部電流と水銀漬

電池の抵抗

電池の連結法

電流相互の作用

無定位針電流計

感應コイル

熱電流

電鑄術、電鍍術

上の事項中或ものは全く之を省略し或者は特に題目を掲げて詳説せずして他の適當の場所にて便宜教授するものとし教授時數約三十五時間の餘裕を生じ得べき見込なり

中學校化學教材中省略し得る事項

ヘンリーの定律

分配の定律

臭素、弗素及其等の化合物

窒素の酸化物

硝化作用

アルゴン

磷化水素

氷點降下及沸點上昇

金剛石

珪素、炭化珪素

砒素、アンチモン及其等の化合物

硼素及其の化合物

蒼鉛及其の化合物

カルシウム、鹽化カルシウム

ストロンチウム、バリウム及其等の化合物

カドミウム及其の化合物

鐵の硫化物

ニッケル及其の化合物

コバルト、マンガン、クロム及其等の化合物但し二酸化マ

ンガン、過マンガン酸カリ及重クロム酸カリを除く

硫化銅、硝酸銅
 酸化水銀
 鍍金及鍍銀
 イリヂウム、オスミウム
 放射性元素
 エチレン
 ケトン
 酪酸、乳酸
 琥珀酸、林檎酸
 蠟
 果糖、乳糖、麥芽糖、糊精
 シアン及シアン化合物但しシアン化カリを除く
 ピクリン酸、安息酸
 アルカロイド但しニコチン、キニン及モルフィンを除く
 右の事項中或ものは全く之を省略し或ものは特に題目を掲げて詳説せずして他の適當の場所にて便宜教授するものとし教授時數約二十七時間の餘裕を生じ得べき見込みなり。

卒業生諸君の寄稿を望む

卒業生諸君が實地教授上に得られたる經驗は在校生にとりて非常に貴重なるものたるは茲に辯ずるまでもなきことなり従來卒業生諸君に面會する毎に寄稿を勧誘せしこと幾回なるを知らぬ程なれど實際稿を寄せらるゝ方は甚だ寡き觀あるは遺憾なり。

寄稿は理科に關係あるものならば其種の如何を擇ばず卒業後研究調査せられたる事項の如きは元より可なれど此等は甚だ努力を要するものなれば餘暇ある諸君に於ても餘り容易に得られざるべきも教授上の經驗に至りては總て日々重ねられつゝあるものにて其間には教授上參考となるべき有益なる資料は多數得られ得べしと思考す茲に餘白を籍りて希望を述べ。

附言—寄稿者にして別刷を望まらるゝ方には實費を以て御望の部數印刷致させます。(平田)

参 考 書 紹 介

數 學

實 用 數 學

宮崎忠保著

數學叢書第十九編 數 學 史

佛國ぼあいえ一原著
林 鶴 一譯

數學叢書第二十編 初等幾何學作圖法

伊太利國えんりけす原著
林 鶴 一譯

數學叢書第二十一編 三 角 方 程 式

林 鶴 一 共 著
林 蓮 池 良 太 郎 共 著

理論應用算 術 講 義

寺 尾 壽 共 著
藤 野 了 祐

初等數學教授に就きて

大 上 茂 喬 著

初 等 方 程 式 論

林 鶴 一 共 著
小 野 藤 太 郎 共 著

算 術 教 材 整 理 と 究
應 用 問 題 解 說 の 研

野 口 秀 敏 共 著
宮 田 福 郎 次
井 上 賢