

ایکینجی سنہ ۰ نومبر ۷۰ ۶۰ نسخہ سی ۳ غروشدہ در ۱ ربیع الاول سنہ ۱۲۹۷

مجموعہ علوم

(قواندینج) نام حکیم انگلیزی صویک ماده
اصلیه سنده بر نوع هوای مشتعل بولندیغنه
ذاهب اوله رق مرکب ایدوکنی ادعا ایتش ایسه
ده تجر به ایله اثبات مدعا ایده مدیکندن ۱۷۸۱
تاریخنه کلتجه به قدر بودعوای مجردی اصغرا
اولنه میوب جوهر ما رأی قدیم اوزرینه ایقا
اولنمشیدی

بالاخره ۱۷۸۳ سنه سنده آبک کما وکیفا
ترکیبی بالتجر به میدان ثبوته قویق امتیاز مستلزم
الافتخاری فرانسه لی (لاوآزیه) نام کیمیا کر
مشهوره نصیب اولشدر نه سعادت
مشار الیه لاوآزیه معاصر لر ی بولنان مهندس
شهر اشعار (لابلاس) و طبعی (موسینه) ایله برلکده
تجار به قالشوب صویکی تشکیل ایدن ایکی غازی
بالتربیب ۱۶۰ غرام صوی یا پیغمه مظفر اولدی
واندن صکره دخی ۳۰۰ غرام ماء صافی اعمال
ایتد کده تبرکا بر شیشه درونه وضع اولندیکه
آلان پارسده تاریخ طبعی موزه خانه سنده
موجود و محفوظدر

صویک تحلیلی ۱۸۰۰ تاریخنده (نیشولسون)
(و) قارایزل نام کیمیا کر لر (وولنامتر) دنیلان
جهازه ایله اجرا ایتدیلر

ترکیب آب

تجارب ترکیب و تحلیل ایله مین اولدیغی اوزه
آب روشن بر جزؤ اوقسیرن [مولد الحموضه]
وایکی جزؤ ایدروژن [مولد الماء] تسمیه اولنان
ایکی جسم هوائی الصورتک ترکیبندن مکنون
بر جوهر غیر ملون در

فقط بوا یکی غازک ییننده کی امتزاج کیمیویدن
طولایی حین ترکیب لرنده حاصل اولان مرکبک
اجزاء فردیه سی صیقیشوب تداخل ایلد کلرنندن
یلکز ایکی جزؤ بخار ماء وجوده کلیر

صویک ذکر اولنان ایکی رکنی وزنا مقایسه
اولنور لسه ماده مولد الماء مولد الحموضه جوهرندن
۸ کره خفیف اولدیغنه نظراً ۹ درهم صو
یا پیق ایچون ۱ درهم مولد الماء و ۸ درهم
مولد الحموضه المی لازم کلیر

هوانک وزن اضافیسی ۱,۰۰ اعتبار اولندیکه
مولد الماءک وزنی تقریباً ۰,۰۷ و مولد الحموضه ک
ثقلت اضافیه سی ۱۰,۱۰ در

دیمک اولور که تام ۱۰۰ درهم هوایی حاوی
اوله جق بر قابه مولد الماءن یالکز ۷ درهم و مولد
الحموضه دن ایسه ۱۱۰ درهم صیغه بیلور
و صویک حجمی صویکی ترکیب ایدن بوا یکی
غازک حجمی مجوعه ندن ۲۰۰۰ کره اصغر
اولدیغنه نظراً بوا یکی غاز مخلوط ندن ۲۰۰۰
قدسی انجق بر قدح ماء خالص یا پی بیلور [۳]

[۳] مولد الماءک ثقلی واحد قیاسی اعتبار یله = ۱

مولد الحموضه ک ثقلی = ۱۶

مثلاً یوز درهم ماء خالصک بحسب الجسامه
اجزاء اعشاریه سی

۱۱,۱۱۲ مولد الماء

۸۸,۸۸۸ مولد الحموضه

۱۰۰,۰۰۰ ماء خالص

صو بخارینک وزن کیمیو یسی

۱ مولد الماء

۸ مولد الحموضه

۹ صو بخاری

اوزان اضافیه

۱,۱۰۵ مولد الحموضه

۰,۱۳۸ مولد الماء

۱,۲۴۳

نصف

۰,۶۲۱۵ بخار

دنیلان اجسام بسیطه ایله امتزاج کیمیویسی
اولدینغی سیبله بالجمله میاه لذیذ و مالخه ازچوق
بوعناصرک اجزاسنی حاوی در.

علم ابدان کتابلرنده بسطوتبین و اتفاق کرده
حذاق متأخرین قلندینغی اوزره ارکان مذ کوره
قصر بدن حیوانک کراشته می مشابه سنده در. زیرا
کیمیک و صدقلری تشکیل و دیش و طر نقارک جلاومینا
لرینی پیدا و تحصیل و نبات بوداقلرینک منانتی
تکمیل ایدن انجق عناصر مذ کوره در. بوجوهرل
آیده موجود اولسه ایدی صلابت ابدان نوع حیوان
ورونق اظفار و دندان و منانت نبات و اعصان
ناقص اولور ایدی.

روی زمینک مواقع عدیده سنده کائن منابع معدنیه
بالکیمیا تحلیل و هر برینک اجزای اجنبیه سی
تفریق و تفصیل ایدیله رک تعداد اولنان اجسامدن
ماعداتیمور، کبریت، فلور، آیود، پوتاس، ومانیزی
اسمار یله سمی برطاقم عناصرک اجزای متخلله سی
بولندینغی و بواجسام بسیطه نک قلمت و کثر تلری
و میاه معدنیه نک حرارت و قوتلری اعتبار یله صویک
انواع عدیده سی و هر نوعنک تأثیرات و خصایص
مفیده سی اولدینغی کذاک کتب طبیعه ده بسط
ایدلشدر.

میاه بخارده کائن بونجه املاحه دن ماعدابا جمله
دکزلک صورلرنده حل اولنمش بر مقدار کوش بولنور
حتی در یالرده بو کوشک مقداری حساب اولنوب ایکی
میلیون طونیلاته قدر اولدینغی تخمین ایدلشدر.

کرچه صوده جزئی کیرچ توزی بولنمسی
حیوانات و نباتاتک تعیشنه لازمدن. لکن بو توزک
کثرتی مضرا بدران و چوق استعمالی ناشاینددر.

برصویک حاوی اولدینغی کیرچک مقدارینی
تعیین ایتکده اسهل طریق بودر که: بر مقدار
صایون صوینی ایو جه سوزوب تصفیه ایتدکن

اوقسیرن و ایدروژن عنصرلری بالجمله اجسام
ایه نک ترکیبلرنده داخل و آب حیاتنصاب ایکسینی
بیله علی وجه الکفایه مشتمل اولدیغندن تناولنده
تلدزدن بشقه یکدن ایکی ضرورتک دفعی حاصل
اولور.

هر تقدرب آب صافی بوجمتهله صدره شافی ایسه ده
فقط جمله احتیاجات حیاتیه یه وافی اوله نمسی حکمتنه
مبنی جسواهر ما، صهرنج طبیعتده مقطر و مصفا
و کافه اجسام اجنبیه دن معرا بولنه میوب بوا یکی
رکندن بشقه درون ماده متحلل و امرجه
حیوانات و نباتاتی معدل اتی الذکر برطاقم اجسام
اجنبیه یی شاملدر.

ازان جمله صویک تناولنده لذت و مشربنده
ذوق و نفاست بولنمسی و دروننده تعیش ایدن
حیوانات و نباتاتک تنفسلرینه کسب صلاحیت
ایتمسی خصوصلری صولرده متحلل حالنده
بولنان مقدار جزئی هوایه محتاجدر. صوده
کائن هوای محلول مولد الحوضه جه هوای
عادیدن ده از نکین و حیوانات مایه نک الات
تنفسلری ضعیف و نازکترین اولملری ملا بسه سیله
اقتناعه ده صالح اولش اولور.

بودخی رزاق ذوالجلال و جناب و اهاب الامال حوایج
مخاوقاتی انواع صولله ایفا و اکمال ایلدیکنه دالدر.
صویک کیرچ، فوسفور، فلور و سیلیسیوم

صوینی تحلیل ایتک ایچون لازم اولان حرارت
(سن قلرده ویل) نام ذاته کوره ۱۱۰۰ ایله
۱۷۰۰ درجه حرارت ارا سنده در.

پوتاسیومک اوقسیرن ایله شدت امتزاج
کیمیویسی اولدیغندن بر پارچه سی صو اوزرینه
اتلدقه در حال طوتیشوب شعله پاش اولور.
کذاک فوسفور و قالسیوم ایله دخی صو
تحلیل اولنور.