



سیاساندن ماعدا هر شیدن بحث ایدر. هفته‌ک جریده فیه وادیه. ترقیات فیه ومدنیه یی وقت وزمانیه یلدیرو.  
مناقح عمومییه متعلق مقالات ادبیه وفنییه معالمتونییه قبوله ودرج ایدر. درج اولثیان اوراق اعاده ابدله سن.

اپوه بدل

باشنیه کونلری نشر اولنور

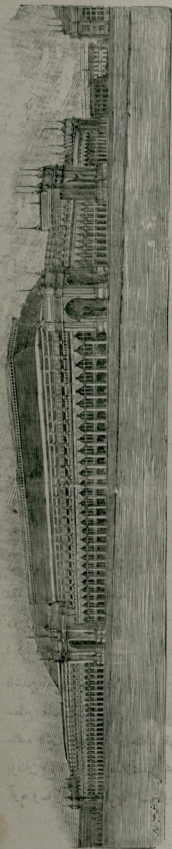
مدیری قصبار

اداره خانه‌سی: باب عالی چاده‌سنده قصبار مطبعه وکشتیانه‌سیدو [نفس ۲۰ یاده‌یر] برسته‌ک الی ایکی نسخه‌سی پرسته اجرتیه برابر بروجیه‌شین ۲۵  
جریده‌یه متعلق خصوصیات ایچون مدیره مراجعت اولنور. غرضه‌در. درسمعات ایچون اداره‌خانه‌دن الفی اوزده ۲۰ غرضه‌در



فرانسه اقامه‌میاسی اعضاسندن متوق شارل ذو مازاد

De Mazad (Charles) de l'Académie Française  
mort à Paris 27 Avril 1893



شفاغره مشهر عمومی - پارسلر و صنایع سرپاتی دارزمی — Palais des Manufactures et des Arts Libéraux

شفاغره مشهر عمومی، پارسلر و صنایع سرپاتی دارزمی — Palais des Manufactures et des Arts Libéraux

### ماده فیه

### اصول تنویر آیه

معلوم در حال حاضرده فاریقه لری، خانه لری، سواق لری، وسازی، بترول، هواغازی، الکتریقی کبی مواد اله تنویر ای دیور لری. تنویرات زیده ده، علاوه ایله بک اولورسه، تنویرات عمومی، بر از اول تعداد ای دیو کیمز اصول الدردن عبارت قایم.

قطر الکتریقی متوغلاری حالا نمون دکلمر. الان جالیشور لری. عیاً اون بش سنه نظر قدیمه، محیر العقول اولان مالکانه لری تنویر خصوصنده الان ترین ایده ماملر میدر؟ علی التخلیه ماده منزه یاه اخبار اقامت کیزین اولان سیاه الکتریکنک کشف و ظاهره، اخراجله، تطبیقات و افزاده استعمال ایله بکی حلاله. حالا آرنسزده حرف و صنایع بشریه بر خدمت ایده ماملر میدر؟ ای دیلن استفاده نک وجودی قابل انکار میدر؟ ششوراسی انباه کایدر که، تطبیقات و استعمال انک نوعی کتکر ایستد که ارباب سعی و غیرت بر طرف دزدی بکی الکتریقی منبعلرینه حصر انتظار دقت ای دیور لری.

ینه بو خصوصی اشیات انک لیجون بر قاج نسخه اول درج ای دیلن (بکی بر منبع الکتریقی) مقاله سفیده ذکر انک کافیه. فالو اتو بلاستی اصولی (ترقیات مدنیة اخیریه تعیین تمیز و تفریق، ایشه پارا انالیزیک انضامات لازمه وسائزده استعمالی؛ تحلیل الکتریقی، اله کاترا سلقی اله بر جسوق معدنیات موجوده مک تعیین تمیز و تفریق، ایشه پارا انالیزیک انضامات لازمه وسائزده استعمالی؛ تحلیل الکتریقی، اله بو کو کتی کونده، ینه معدنیات ادارلی بر صورت، تطهیر و استحضار اله مولد حرف و صنایع اولدوق استعمالی تلغرافک عینی زمان ده بر تلک بر اوچی بر عمه، دیگر اوچی ده محل آخره رابط ایدر که، یکی حصر نکشک یکی فرقتزده مک کیکر له مکانه ایلمری؛ وین تلغرافک سز نردن اولور ایشه اولسون — فرضا بارسدن لودمدریه، نوپور که، شفاغره (۱۵۰۰ کیلومتره مسافه اله) کال استراحت و سکونتله اخبار مطلوبه مک بر سرعت مخصوصه اله ارسالی خصوص لری طبع میدر که شانق نمونیت و فیه کور بلور.

باخصوص بكن نسخه ده يازديغ، ز تلو توغراف ايله  
ميقروفون، و سازه كنى اختراعات اخيره ده علاوه  
اوله جق اولورسه، آرتق نمونيت دكل، تشكر بيله ينه آز  
كوريلور. حكم ايديله يولور كه الكتريق متوغللى بلامبالغه  
(؛ يقينور هوغو) نك ديدى كنى (بن جانى ر تلى  
بر قطبدن قطب آخره ربط ايدر، و بونكه بتون ترجان  
حياتى، افكار و حرركات مطلوبه مى، الحاصل هر شيئى،  
بيلدير، اخبار ايدر و ينه دير كه بتون سوزلر مى دنيا نك  
بر اوجندن ديكر اوجنه قدر ايصال ايدى سولورم) ديمكه  
معذور كوريلور.

بو فكر طوغر ايدر. و قيد و اعتراضدن سالم در.  
فقط الكتريق متوغللى حالا نمون دكل!

طساغارد، و اديلرد، متروك اوله رق بر حال  
پناهيده بولان انهاردن چاغليانلردن فرضا نياغارا  
شلاله مى كنى شلاله لردن الحاصل قواى عموميه طبعيه دن  
نه قدر استفاده ايتملر، نه قدر متفع اولملشدر. بو نقطه  
جاي ملاحظه در.

برجوق ارباب فنون و ترقيات فنيه و مدنیه معاوتيله  
جو هوايى كنديلر ينه جولانكا، اتخاذ ايتديلر مى ؟  
فرانسه ده خيالى و فقط فى اوله رق بر طاقم رومانلر  
تصوير ايتكمه بولان (زول ورن) ك تصور قواى موجبجه  
دكز التنده يوروممكن، سياحت ايتكندن ده كيرو  
طورلمدى.

بونلر هنوز ايلك آديدر. ينه الكتريقى اله آلم.  
براق و منور ضباي خوش منظريله ايجاب ايدن محلات  
تنوير و تزئين ايديلور كه الكتريق نازنينك تاريخ كشندن  
مقدم، (تنويرات عموميه)، ياغلر، موملر ايله ده صكره  
غازلردن عبارت بولينوردى.

الكتريقه يله ايلكز شهرلر، كويلر، مسكنلر تنوير  
ايدلز. او براق و غايت كوچوك قفلج لر نى محال مختلفيه  
س زرهيلره، آرامگاه، عسكرى به، دكز فنارلر ينه،  
وساژه ده سوق و ايصال ايديله رك متفع اولنور.

خانه مى مكملا تنويرانه غرق ايدن فرضا بر ناجر ك  
تنويرات مذكوره به قدر مصرف اختيسار ايتدى كنى  
نظر دفته آلم. شوراسنى ده اونو عيلم كه ايديلان مصرفه

مقابل وجوده كتير يان تنويراتك ذكرى وارمى در ؟  
خير، دكللى ...

الكتريقه كلنجه : ايشك رنكى دكيشمر. مصرف  
تناقص ايدر. تنويرات تزايد ايدر. لطافت بيدار اولور.  
خاطر ايجون اولمه رق دنيلور كه تنويرات زياته  
و غايزيه نسبتله الكتريق هر حالده (بشقه) بر شئى در.  
اى بومقايسه دن مقصده ؟ مقصد، فن آدملى مساعى  
متاديه نتيجه مى اوله رق بولدقلى الكتريق ضيا سنى  
استعمال ايتدكلى صره در بر طرفندنه منبع تحريسنده  
دوام ايتدكلى سويلمشدك يا.

احتمالان بولينور كه، بر كون اولرده، شهرلرده، فابريقه  
لرده تنويرات زياته و غايزه كليا ترك ايديله رك يرينه الكتريق  
ضياى قوللانيله جق ...

بقالم واردات مصرفه تقابل ايدى جكمى ؟  
منبعلر صرفيات واقعه تصورده كافى كله بيله جكمى ؟  
ينه بو تحريسنده مقصد، عرض ايدم كه، همان  
هر طرفده بر موقع محترم احراز ايدن الكتريق بعض  
طرفدهده خوش كورلمبور ؟ يعنى شايد عدم وجودى،  
حالتده نه يابق لازم كله جك ؟

اولا تنويرات لازم ... تنويرانه نه قوللانملى ؟ ينه  
غاز ايله موم مى ؟ علاوه ايدملى كه بوله جق قوه ضيا ايله  
كوزك الفت و انبىقى ده لازم.

تدارك ايديلان قوه ضيايه ايله قوه ضايله نك مقدارى  
حساب و كتاب ايدلمش نتيجه ده هيچدن ۱۰۰ ده ۲-۱ قسم  
قوه تدارك ايله ايدلمشدر كه بوحسابجه ۱۰۰ ده ۱-۹۷  
قسم ضايعات وار ديمك در.

حال بوكه قوس الكتريقى ايله ۱۰۰ ده بش قوه  
ضيايه به مالك اولور. ارتق ديديله بيلور كه بعدما  
الكتريق جيلر ك خشود سز لافى مقبول طوئيله مى. شوراسى  
صحيحدر كه، برمه غازدن استحصال ايديلان قوت ۱۰۰ ده  
۲ قسم اولوب، مومده ايسه اخيق ۱۰۰۰ ده بر قسم دن  
زياده دكلدر.

شمى مار الذكر منابع مختلفه دن كوزلر يزه وارد  
اولان قوه ضيايه عيجا نه در جده بولينور ؟ ديهيلور كه  
(بز دكل) خاق العاده بر در جده ...

ارباب فنونك حسابنه كورده اكر بر كوزه وارد اولان



ضیء دائمیه وصول ممکن دگلدیر؟ هایدی بو وجهه مسخن و کرک کیموی اوله رق اهتزازات ضیائییه دسترس اوله لم . . بونلر زجه بر فائدهنی انتاج ایدمه.

دیگر مختلف موادی نظر تدقیقندن کچیره لم . معاینه ایدلم . ارزو ایدیکمز داننی بر ضیایه موفق اوله سیلورمیز؟ خبر . . اجسام غیر مرئییک تصورندن نه استفاد ایدیلور . فورتنلی بر واده ظهوره کلن بر ضیایه بکزر . موقع مباحثهده بولان شسو بر نوع معادن بر شیء استخراج ایدیلمه . چ نکو وجودی وار فرض ایدیله جک اوله سیله بیه بر کوز کندیسنه لازم کلن قوتی وضیائی الده آتش فرض اوله سیلورمی ؟ احتمال . .

عجبا کچه لری دکزده روغون اولان یاقه موزلو و فوسفورلی ایدیناق و زسلر انبوهی سی تعبیر اولنان ماده لر کبی حکمی و کیموی و سائطه ضیاستحصالی ممکن اوله مزمی؟ اوله سیله هر حالده مطلوبه موافق اوله ماز .

بر قاق سنه مقدم موسیو ( تسلا ) نامنده بر ذات یاقه موزلو و فوسفوره سانس قوتی بر ضیا استحصالی اوله سیله جکتی تجربه لر سینه استناد بیان ایدیلوردی . .

بویاده الکتریق متوغللری دیبورلرک : امید ایدلم . . احتمال که ایشمه یارایه سیلون . فقط تاماآ آرزویه موافق

اوله رق دکل . . هم بقالم کوز لر عرک حساباتی نه مرکزده بوله جق . . بو ضیا صارمتراق و غلیت جزئی اوله رق یشیله مائل بر رنگ ده اولوب دها طوغریجه سی ایسه آرزو مقدرده یشیلمتراق اولدینی حالده کوزجه اوله جق فائده سی همان فوسفوره سانس اولان ضیایه قریبدر .

هم بو وجهه حاصل ایدیلن ضیا کوندوز یانان بر مومک ویره سیله جکی ضیا منزله سنده بونلوب اداره و تصرف چهلترندن ایسه فرق مهم دکلدیر .

الحاصل ار ، کبیج یکی بر ضیا بلکه استحصالی ایدیله سیلون ؟ . .

شوراسنی ده بیلیمک لازمدرکه دسترس اوله جق ضیا مطلوبه موافق ، حرارتسز ، کوزی یورماز ، و درجه سی شدتلی بولنق اقضا ایدر .

صوک دفعه اوله رق بولنان الکتریق ضیاسنک حرارتی چوق بولندینقی کوزلری یوردینقی ، بلکه نیملری یته جکی دوشونن ( ارباب تدقیق ) [ اصول تنویر آتیه ] لک

قوة ضیائییه اراؤه ایدر بر آلت بصریه نك وجودی فرض ایدیله جک اولورسه مورد حرارتک یالکزر بر درجه سی بر کیلو غرام صوتی تسخین ایدمه سیلور !

سبحان من تحیر فی صنعه العقول

تظاهر ایدرکه بصر بشریه نك تأثرینی ایچون ۱۰۰ ملین سنه دن زیاده وقته احتیاجه مقتدر اوله جقدی . معلومدرکه اشعه شمسیه نك محتوی بولندینقی الواندن کوزه ، لک زیاده صارمتراق اوله رق کورینن رنگ در . بوسیله کوزه بر آلت بصره تمدید نظر ایدیله رک نفتیش ایدیله جک اولورسه رنگ مذکورک وجودی کوریلور . عجبا بو آخذاله صرفیات نرهدن کلپور و فصل وقوع بولور ؟

معلوم اولسه کرکدرکه بر جسم متصونک اهتزاز ایدیکی نظر دفته آلتریه عدد اهتزاز ناینده تزايد ایدر و آن بان صدادن زیاده حاد حاله رجعت ایدرکه اهتزازنک عددی یاناینده ( ۳۲ ) نسبتنده تناقص ایدر . و یا خود تقریباً ۸۰۰۰۰ نسبتنده تزايد ایدر بو خصوص سامعه به او قدر وارد اوله مز .

ضیا دخی ( اثر ) دنیلن ماده کبی یته اهتزاز ایدمه بولنور .

اهتزازنک اشاغی بولندینقی درجهده سیله عدد اهتزاز ۴۸۴ تریلبون در . بو خصوص ده کوز متاثر اولماز . فقط مالک اولدینقی حرارتی ، بصر اخذده در تمام تجویز تراخی ایتمز . بالعکس اهتزاز ، فوکاری بولنورسه ، عدد اهتزاز ( ۷۰۹ ) تریلونه قدر تزايدی وقوع بولور و بو حالده ضیاده : قرمز ، صاری ، یشیل ، مور ، رنگلر مشاهده اولنورکه بونلرک جمله سی ضیا شمسی تشکیل ایدرلر . یعنی یکدیگرله ترکیبلرنده شمسک بیاض کبی کوریلن عادی ضیاسنی ، رنگینی تشکیل ایدرلر .

بونلر ذاتا معلومدر . تدقیقات واقعه دن ، بونلر صفاغ فطوغریقیهده تمامیه مشاهده ، و تشعشع کیمویه کبی تأثیری موجب اولدقلری حاله ، کوز آنلری کوره مز . سطح اعلا سندن تجربه و تدقیق جیتی ایسه هنوز معلوم دکلدیر . بو تقدیرده دائمی بر ضیا استحصالی ایچون نه یایماید ؟ شمسدن ده قابل دکل .

بر جسمک درجه حرارتی تزئید ایدیله رک بر جسم

کبی بر تازنین خدمت مذکورده و مطلوبینی کافی السابق  
و بلیق ادا و ایفا ایله چکدر .  
اعوانه زاده محمد سلیمان

عجبا نندن عبارت اوله جفتی دوشوندرکاری صرمده بزده  
دیم که . احتمال که بولنه جق ضیایا فوق العاده بر کشفدن  
عبارت اوله جق ؛ و یا خود هیچ رشی بولنه برق (الکتریک)



### بخارله متحرک آدم

آسرقاده نصر اولنور «سایتیفیق آسرقان» غزته سی صوک  
نسخه لرندن برنده بر مقاله درج ایتشد . بو مقاله قی میخایی  
نقطه نظرندن بر اختراع  
دینکه سزا اولان بو ماده  
اولدجه مهم و بونکه برابر  
غریبدر . معلومدر که بر  
قوه محرکه فرضا بخارله  
ماکنه لر ، چرخلر تدویر  
اولندیکی کبی تراموا یلری  
شتمند و فرلی دخی زیاده  
بر سرتله سیر ایتدیر یلیر .  
فقط بونل درت تکرارلی  
دها طوعریجه بیان ایتک  
اوزره دهلم که بو متلاو  
آرا لره ک پرده طوره تبدیلی  
ایچون درت دانه آتایی  
واردر .



بخارله متحرک آدم — Homme-vapeur

### باغچوانلق داژه سی

شیقاغو سرکیکنک کشادی مناسبتله ، بو باید و بره کیمز  
معلومات لازمه ایلر رسملری بو نسخه سردن اعتباراً درج ایتکه  
باشلا بوق بونلردن [باغچوانلق  
داژه سی] ایتک رسمیه ۲ نجی  
صفیه ده عرض اظهار قایلین  
ایدیورز .

باغچوانلق داژه سی ، ده  
سرکی مذکورده بر موقع  
مخصوص اشغال ایتش  
و عاشای آرزوسنده بولان  
زوارینک آرتیه بنام اولمشدر .  
باغچوانلق داژه سی (میدوای  
بله زاناس) حوارینده بولنقده  
و معسانه مطابقت حاصل  
ایدلش اولتی اوزره اطراف  
و جوار ی بک چوق ازار  
کونا کون ایلر مستور و مزین

بولنمشدر که بخصوس درج ایدیلن شکندن ده ظاهر اولمقددر . بواژه  
تک انشا قی ۶۰۰ متر و طول ۸۰۰ متر . رضی مجاور بر محل استیعاب  
ایتش و وسطی صیوانی عاداتا بی نهای جامدن نافوسه مشابه بر طرز  
لطیفه انشا ایدلشدر که یالکر منظره خارجی سه سانی بیه مستلزم  
سرور بی نهای اولور . خارجا ایکی کوشک چیتاش و محلات ساژرسنده  
ایسه انواع ازارهار و شکوفه لر دن طاقلر و ساژره لر وجود کتر ایشدر  
بو داژه چیمکیلیک سرکیسی دیمک اولدیفندن هر دایم  
ازهار و شکوفه بک مخصوص مختلف المنظر محللر افزاز ایدلش  
و بورلاری انواع چیمکله تزین ایدلشدر که عرض اولندیقی اوزره  
زیارت ایدن زوادر عرض و تنه بر اولمقددر . بوزاده باغچوانلقه  
چیمکیلیک مخصوص تخمیلر ، چیمک ، نباتلر و ساژره کلیتله  
حاضر بولنور .

باغچوانلق داژه سی ، عاداتا جامع الحدائق «اطلاقه سزا لطیف ،  
خوش رحدقه نادیده و بر محل فرخندار دینلله مبالغه ایلامش اولور .

حال بوکه ایکی ایاقنی اوله ق بر آرا لره و یاخود بوکا مائل بر ماده  
فرضا یته بخارله متحرک اولدیکی کورلامشدر . ایشته بوکره  
آسرقاده معل (زورز مور) نامنده بر ذاتک سمی و غیرت مقادیه سی  
ثمره سی اوله قی ترتیب ایتدیکر بر ماکنه ایلر بک مخصوصه موقع  
اولدیکی کورتلشدر . یعنی فرضا ایکی ایاقنی بر آرا لره بر آدم و ساژره  
یا بلدیگی حالده بخار توتیلر بونلری بورونکه موفق اولمشدر که اولدجه  
اهمیت و قیمتی وارد ایتدکر . شکاده کوریلن آدم رسمی دیمردن معمول  
واوزری زره لی منظره سی آرا لره ایدر بر طرز زده یا لیش . آغزنده  
برده پیوس وار . . . بو پیو بخار ایلرله ایشته بوبله جه یعنی  
بولان اصول سایه سنده فرضا یته شکاده کوریلن آدم پیوسندن  
مقادی بر دومان دها طوعریجه سیر و عاشای انسانه غایت غریب کلیر .  
بولندیکی مشاهده ایدلور که سیر و عاشای انسانه غایت غریب کلیر .  
ماکنه تک ترتیباتی شکاده رعناً کورلیور . بوش اوله قی کوریلن  
محل عاداتا بر بخار قرغانی مناسبتله در . قرغان (غازولین) بله سخیق