

بیل اشتر

(پوسته اجریتله برابر)
سهلکی ۵۰ غروش
آلتی آلتی ۳۰

نسخه سی ۱ غروشه

سَمِیْیَیْ غَیْیَیْ

۱۳۰۷

اداره نواز و مطبعه سی

استانبولده باب عالی چاده -
شماره قهرهت کشتیخانه سی
دوچ ایملین اوراق اعاده
اولنیز -

نسخه سی ۱ غروشه

بجیشینیرکی شیره لوانو فنی و لابی هفتتک غنیرت



[قان شهرینک کوروشنی - ۱۱۷۷ نجی تحفیه به مراجعت]

مُنَادِیَات

فنی پوسته می — حوادث مدینه: برابنده بر آلتند الکتریک
ایشان تراموای، صو ایچند فوطوغراف اخذی، تلخ طبیی
— حفظ صحت: میکتبدره اصول تنویر — جغرافیا: فان
شهری — طبیعات: طبیعتده مشاهدات میخانیکه — اوراق
ومکاتیب: سد کیر چین — زراعت: حیوانات ایچون اوت
برنی طوتان نبات — متنوعه — فصاح پتیه — فنی الکجه

فَرْهَوسْتَن

الکتریک — فرانسه ارباب حکمتندن موسیو
(دارسونوال) قوتی ومتابو ساحة مقناطیسیلرک وجود
حیوانی اوزرینه اولان تاثیرانه دأر بعض تجارب اخیرده
بولغش وبالاخره واصل اولدینی نتایج، ظاهراً
(ادیسون) ک عملیخانه سنده استحصا ایدیلن نتایج بر
درجه قدر مخالف ظهور ایتشد.

عصر حاضرک الکتریک فنی مشاهیرندن موسیو
(دارسونوال)، تجارب مذکورده سی — ایسته نلدیکی
حاله درونه بر آدم سهولته کیرمه یله چک درجهده بیوک
اولقی اوزره — مقوا، جام، یاخود آغاج کی آژ ناقل
والویرشلی بر ماده دن یانلش اسطوانلر اوزرینه جریان
الکتریک حلقه لر ی صاروبده اجرا ایللمشدر. بعده
شو وجه ایلله حصوله کان (سوله نویس) ایکدن اون ایکی به
قدر ترتیب اولان لایدشیه لرندن عبارت مکشفه نلک افزاغنه
برمر مخصوص تشکیل ایلدیکی کبی شیشه لوده افزاغی
اهزازلی بر صورتده حاصل اتمک ایچون لازم کان ترتیبانی
جامع بولنان ایکی باتاریه دروننده بولنورده منتظم فاصله لر
ایلله (ترانسفورم) دینلن الکتریک ماکینه سی واسطه سیله
۱۵۰۰۰ دولت شدندن و نایه ده آلتش کره اجرای
تناب ایدر بر صورتده جریان الکتریک ایلله املا اولنور.
ایشته اساساً شو وجه ایلله ترتیب ایدلش اولان
جهاز الکتریکدن (سوله نویس) درونه کیرن آدم ایکی
ایلله بر الکتریک لامبه سنک بر نهایتی طوتوب طور دینی
حاله اسطوانه نلک خارج سنده کی ناقللردن مناوبه مرور
ایدن جریان آتی الکتریکلرک تاثیر ایلله لامبه نارسیضا
حاله کایدیکی کی موسیو (دارسونوال) ک ادعاسنه کوره

وجودده فوق العاده بعض تاثیرات حیاتیه ده حصوله
کلیکده در ۳۰۰

بومتابو ساحة مقناطیسیلرک شدتی تعیین ایچون
مومی ایلک استعمال ایلدیکی اصول یک عاقلانه اولوب
اساساً ساحة درونه بر جیومیلر ترمو مترو اذخال ایلدیک
جیومدن مرور ایلدیک فوقوت جریانلرینک تاثیر یله
درجه حرارتک مقدار ترابینه دقت اتمک کبی بسیط بر
تجربه دن عبارتدر.

بو وجه ایلله اجرای عملیات ایلدیکی حاله شدت
اعظمینی حاز ساحة متناوبه مقناطیسیلرده فوق العاده
برتراید حرارت کوروله چکی کبی خفیف ساحلر ایچون ده
یترولم ترمو متروسی یاخود بو واراندن کوجوک بر باقیر
انبوه بولنان هوا ترمو متروسی استعمال ایلدیک لازم
کایر.

طبقات الارض — یارس فنون آقاده یاسنک
ایجماع اخیرده ارباب دقدن موسیو (رانو) طرفندن
قشر ارض حقتده بر فرضیه درمیان اولنشد.

مومی ایلک بوباید سرد ایلدیکی مطالعانه کوره
قشر ارضک قطعات عمومی بی تشکیل ایدن اقسامی
مرکزی اشغال ایدن کره مایه ایلله طوغوردن طوغوربه
تاسده بولنجوب یئلرنده تضییق شدید آلتند بولنان
بر ماده هوا یسه ایلله ملو بر مسافه فاصله بولغنده درک
بوفرضیه نظر آقشر ارضه دأر اولقی اوزره طبقات الارض
وجغرافیای طبیی نقطه نظرلرندن وقوعی مشاهده اولنان
آثار وحادثات طبیی بر منشأ صححه اسناد ایلله ایدن
اینی به تعریف اولته بیلیر.

بناءً علیه قطعات ارضیه شدتلی بر غاز کتله سنک
تضییق فوق العاده سی آلتند یک زیاده مستوبلک کسب
ایتمش وینه اوسایهده کندینه بر استناد کاه امین بولش
بر نوع جسمیم چاک شکلنده وحال بوکه ابحار محیطه
یاتاقلری طوغوردن طوغوربه کره ناریه مرکربه نلک
اوزرنده بولنور.

بولدن باشقه بیوک کوجوک هر نوع قطعه ارضیه یی

مقادیاً قاره ايجر برينيه طوغرو وچكمكه بولنهرينك
اسباب حقيقيه سي بك نهولنه آكلشيله بيلير .

جغرافيه مبلانيه

برلينده بر آلتنده الكتريقه ايشلين ترامواي

برلينده نشر ايديان استانتسيفاره نظر ايدلسه
اهالينك يوزده ايليسي خانه لوبنه ، مغازه لوبينه ، دواره
كيشك ايجون تراموايه ، ياخود اومنيبوسه بندكاري
كورولور . اون سته نظر فنده بر ترامواي قومبايه سي
سندن ستهيه بولجهرينك تكترا ايشله بكني كوزمش
وبوقومبايه ۱۸۸۱ سته سنده ۵۱ ميليون يولجي نقل
ايشليك حلاله ۱۸۹۱ سته سنده بولجهرينك مقدار ي بردن
بره ۱۲۱ ميلونه جقمشدر ،

كچن سته بر آلمان قومبايه سي بر آلتنده الكتريقه ايشلين
بر ترامواي خطي انشاسني تصور اتمش واليوم انشآت
مذكوره لايحه سي كال كرسي ايله تدقيق ومطالعه ايدلمكه
بولنمشدر . اوروياده الكتريق اودرجه ايلرله مشدر كه
هان هرشي الكتريق قوتيله اجرا ايدلمكه در . الكتريق
محل انجادي آمريكا اولديني هر كسك معلوميدر .

آمرىكائك هان بالجه شهرلي ، صواقفري الكتريق
لامرله تور ايدلديكي كچي ترامواي ، شمن دوفر هب
الكتريق قوتيله ايشله بكمكه در . حتى آمرىقاده آمدوشد
اهاليه به نسبتله ترامواي وشمن دوفر خطلري غير كافي
اولديقدن بر آلتنده الكتريقه ايشلين بر چوق ترامواي
وشمن دوفر خطلري واردر .

شمدي الكتريق آمرىقادن اورويابه كچمشدر .
لوندريه ، يارس كي بيوك شهرلره بر چوق الكتريق
ترامواي وشمن دوفرلي واردر . بوندن ماعدا اخيرا
حريق طولومرلينك الكتريق واسطه سيله تحريك ايجون
تجربه لر اجرا اولنمش نهايت مطلوب حاصل اولنمشدر .

تشكيل ايدن ارتفاعات طبيعيه آلتنده كي غاز كته مترايدم
سنگ شدت متراكمه سيله بوقاري به طوغرو اتلني
ايشه سيلر مش كي دانا بوكسلكه استعداد كوسترمكه
اولديني حلاله ذكر ياناقلري ده بالعكس باقمه مائل بولنقه در .
فقط تضيق شديد آلتنده مجبوس بولان غازلر قشر
ارضك شكافلري آرمسندن ياواش ياواش فرار ايدر .
اكر بوخالده (نوه) مقامنده بولان كره آتشن مركيدن
يكندن حصوله كان ايجره معدنيه وسازه فرار ايدن
مقدار ك بري املا اتمكه كافي بولنمازه قطعات ارضيه ك
آلتنده موجود اولان تضيق شديد ساقصه بوز طوغره
قطعات مذكورمك تحت الارض بكي بر قشر اوزرنيه
استاد ايمسه وحفره شكلنده از چوق وسعتلي برخيلي
تشكلات طبيعيه ك حصوله سببت ويرر .
ايشه بوخال بوكونكي سطح قرده مشاهده ايدكمز
حال طبيعيك تماميله عيندر .

اكر قشر ارض ، اونوز كيلو مترو نخنده فرض
ايديله ك اولورسه تحت الارض موجود اولان غاز
كته سنگ تضيق ۶۵۰ تضيق نسبي درجه سنده ودرجه
حرارتي ده ۹۰۰ زاده سنده اولق لازم كايير . بوندن
باشقه سالف الذكر غازلر عموميله صويك كئاشته هان
مساوي بر كئاشته اولوب بوجه آني صيره سيله مراتب
بولنور : مولدالما ، مئان آزوت ، مئان ، مولدالموضه ،
بلا ما مولدالما ، خمي . شواحوال طبيعيه تحتنده احتمال
حامض قلور ما وسيله قلمي مولدالما غازلري ده كسب موازن
ايدم بيلير .

سطح بحرك فوقه طوغرو بوكشش وكئاشته ده
صوبلكندن زياده بولنمش اولان قطعات عموميه ارضيه ك
آلتنده بر غاز كته سي موجود اولديني فكري موازن
مايمات شرائط اساسيه سته نظراً لزم واهم كورونور .
ايشته شو فرضيه اساسيله شكان قبول كورلديكي
حلاله قطعات ارضيه ك ايجري طرفلر نده بولان وولقانلر
هچ مواد مايعة معدنيه وسازه آتقوبده يالكر صحاق
غاز چقارمقده وساحل بحر ياقنلر نده بولان يانار طاغلر ك