

اداره مرکزی :

آنقره ده ، استانبول جاده سنده آنقره
معارف امینلکی یانده کی دائره

استانبول بوروسی :

استانبولده ، باب عالی جاده سنده ۸۷ نوره ده
دائره مخصوصه

حیات

میان راه میان ... دیار راهای جوی حیات قاتلم ...

نسخه هریزده ۱۰ غرورده

سنه لکی پوسته ایله ۵ لیرا

(اجنبی ملکتر ایچین ۵ دولار)

اونه و اعلان ایشاری ایچین استانبول بوروسه

مراجعت ایدیلیر

بازی ایشلرینک مرجعی آنقره مرلریدر

صافی : ۵۲

آنقره ، ۲۴ تشرین ثانی ، ۱۹۲۷

۲ نیمی جلد

صاحبه :

تورکک رولی

« حیات » ک کچنکی نسخه سنده مدرس
عزت بک افندی الک مهم بر مسئله به تماس ایتدیله :
ایمپراطورلق دورنده شرقی نظامه صوفی
وحکومت ایتمه سنی یله ن تورک ، بورولنی بیر اقدقن
صوکر او انسانیت ک بو کوشه سنده هانکی نه وظیفه یی
یاپمایه نامزددر ؟ مسئله سنک بزم ایچون حائر
اولدینی اهمیتی اورتایه قویدیلر .

فردلرک ایتتی ، ناصیل محیطلرینه اولان
تأثیرلر یله اولچولمک ایجاب ایده رسه ملتیرک قدرتی ده
انسانیت ایچنده ایفا ایتدیکی و ایده جکی کنیش
وظیفه ایله تعین ایله ر . هر ملتک ماضیده مدنیت
ساحه سنده یاپدینی خدمتلی آراشدرماسی قسماً ،
کندی قدرتنک شعورینه مالک اولمق ایسته مه سنه
و بوسایه ده استقبال ایچون امنیت وقوت الیه
ایلمک ارزوسنه مستنددر . ملی تاریخمه باقارکن
بزده ده عینی احتراض حاکم اولمالی و
ماضیمزی استقبال ایچون برقوت اولمق اعتباریله
تدقیق ایله ملی یز . دونکی وقعه لک بو کونک
و یارینک فعالیتنی تعین ایچون قیمتی اولمایا حقسه
اونلری تدقیق ایله مکدن نه جیقار ؟ دون شرقده
مدنی آبدلر وجوده کتیره ن ، اک کنیش بر
ساحه ده حکومت ایتک قدرتی کوشته رهن تورک
البته یارین ایچون باشقه شکلده شرق عالمه مؤثر
اولمق قوتنی حائردر . بواقدارک شعوری بزه
یکی افکار آراتدیرر . اوزمان بر طرفدن صوکر
انقلابک معناسی ، دیگر جهتن تورکیانک جغرافی
وضعیتی ، توجه ایتمه مزلازم کلن استقامتی اشارت ایدر .

تورکیانک کچیردیکی انقلاب و تحولک عامللری
ایچه تدقیق اولونورسه کورولورک بونک بر
جهه سی تماماً ملی و فقط دیگر جهه سی تماماً
انسانیدر . شیمدی به قدار حرباشامش اولان
تورک ، عمومی حربدن مغلوب چیقنجه و بالخاصه
ابا وطنک همان هر طرفی اشغال آلتنه کیرمک
اوزره اولدینی کورونجه ملی تحفظ نفس حی
ایله اک یوکک قهرمانلغی کوشته ردی ، وطنی
اسارتدن قورتاردی . بونک عامللری تماماً
ملیدر . نتیجه سی ده ملی تورک دولتنک تأسسی
اولشدر . فقط اجنبی اشغالندن قورتولان ملتک
عنعنوی زنجیرلری قیرماسی ، مدنی عالم ایچنده
موقع قازانمق ایچون کنیش بر انقلاب یایمق
ایسته مه سی ، هم عامللری ، هم نتیجه سی اعتباریله
انسانی برحرکتدر . برکزه هیچ کیمسه شبه
ایده مزکه بوانقلابک ساقلاری ، اک یوکک
فکرلر ، اک انسانی مفکوره لدر .

نه ایچون بومعنوی زنجیرلری قیرمق احتراضی
دویدق ؟ چونکه هیچ اولمازسه ر عصر دنبری
غربدن کلن و کوندن کونه کنیش بر صورتده
یاییلان اعتقادلر بزی بویوله سوق ایله یوردی .
بوانقلابه یالکر اجنبی تسلطندن قورتولان بر
وطن دکل ، مدنی طلمده اثرلر وجوده کتیره ن
برتورکیا یاراتمق استهداف ایله یوردق . عاملی اک
کلی ، اک انسانی اولان حرکتلرک تأثیرلری ملی
حدود ایچنده قالماز . بو حرکتلر مساعد اولان
زمینلره دوعرو یاییلرلر . بو زمین هیچ شبه
یوکک تورکیانک اطرافنده کی شرق طامیدر .

بناء علیه تورک انقلابنک طبیعتی بزه یاقین
شرق عالمی اوزرینه مؤثر اولمق قدرتی وریور
بو قدرتن استفاده ایتک بزم ایچون انسانی بر بورجدر
بوننی ناصیل یاپا بیلرر . ؟ مادام که انقلابنک
اک مهم عاملی غربدن آلدیغمز فکرلر ، اعتقادلر ،
او حلاله بزه دوشن وظیفه بو فکرلری ،
اعتقاداتی یایمق ، باشقه بر تعبیرله علمی ، اک
عصری اعتقادلری ، بونلردن خبری اولمایان
برلره نقل ایله مکدر . تورکیانک جغرافی
وضعیتی و ماضی سی بوکا چوق مساعددر . الویررکه
بزده بونی یاپه ییله جک معنوی قدرت اولسون .
بو سایه ده انسانیتک بر قسمی اوزرنده
مرشدلک وظیفه سنی کورمش اولاجفز ، بو
سایه ده تورکیا شرق ملتلی ایچون بر علم
مرکزی حالنه کله جک و او زمان انسانیت
ایچنده قیمتی بر موقعمز اولایله جک . . .

تورکیانک صوکر انقلابی قارشیسنده اجنبی
دوستلر بزله دشمنلریمزی دوشوندیره ن اک مهم
نقطه ، تورکیانک شرق عالمده ایفا ایده جکی
وظیفه اولشدر . اگر تورکیا محاط اولدینی
کتله لره مؤثر اولمایا جق حاله کلش ،
اونلره معنوی ارتباطی منقطع اولمش ایسه
او حالده بر یوزنده کی اهمیتی آزالمش دیمکدر .
بویله بر وضعیت ، البته دشمنلریمزی ، داها
دوعروسی شرق ملتلی کندی منفعتلری ایچون
قوللانلری ممنون ایدر . حقیقته ایسه تورک
انقلابی اونلردن معناً آیریلش کی کورونمه سنه
رغم پوارتباطی اخلال ایله مه مشدر .

عالمک تکونی نظریه لری

فرانس فلکیات جمعیتی رئیس تانیسی رُییل لرونک نظریه سی

سیاره لری کی کونشدن آیریلدینی زمانلر کونشه پک دها یقیندی. اووقتلر ارض اوزرنده برنجی دوره صخور حکم سورویوردی. فقط ارضیاتک بو برنجی دوره حقنده کی معطالری بو دورده ارضک کونشه پک یاقین وپک صیجاق اولدینی تکذیب ایدیور .

ثانیاً، (بهلو) نك بولدینی وجهله ، پیکلرک سیاره لره اولان مسافه لریله، سیاره لرک کونشه اولان مسافه لری عین طرزده اولسی قانونی ایلده بو حال تعارض ایدیور . [بهلونک ۱۹۲۴ تاریخی تگون عالمده ایکیلک اسمنده کی کتابنه مراجعت] .

بو مشکلاتی افتتاح ایچون بر یول وار : سیاره لرک کونشدن پک دها کنج اولدینی قبول ایتمک . سیاره لرک یاشی اوچیوز اللی الی درت یوز میلیون سنه اولدینی حالده کونشک یاشی، دیگر ییلدیزلر کی مییارلرجه سنه یه بالغ اولیور. آتوم داخلنده بویوک قدرتلرک بولونمسی کونشک بومدت ظرفنده نه ایچون صوغویوب سونمیدیکنی ایضاح ایدر .

۲ — « نه دینقتون » ک تحریاتی نظریه سی مناسبیله بیلورز که ایلک ییلدیزلرک داخلنده سخونت اوتوز بیک درجه یی بولیور . اوراده بتون ماده الکترون و پروتون حالنده اولارق اعظمی حال تحللده اولق لازم کلیر. کذاماده نك بربری اوزرینه سقوطی ده شعاع تضییقی دافعه سیله موازننده اولاجقدر . حساب ایدلشدرکه بو سخوننده کونشدن اون دفعه دها بویوک برکتله دها فضله تقبض ایدمه مک لازمدر .

۳ — حلزون شکلنده نه بولوزلرک کورلمسی و بونلرک بتون امتدادنده ماده نك دوکوم دوکوم

صوک تجزی مرحله سی دکدر . الکترونلریله بر عالمدرکه داخلنده فوق العاده بویوک قدرت طاشیر .

ایشته اسکی نظریه بویکی معلومات ایله قابل تألیف دکدر . تناقضلر شونلردر :

۱ — کونش ، شیمدیکی شدنده شعاع نشر اندرکن ده ثابته درت میلیون طون کتله غائب ایدیور . حالبوکه سیاره لرک صدوری



— شکل ۷ —

حلزونی برنه بولوزده ییلدیز کوملرینک دوکوملری زمانندن حساب ایدیلیرسه انشعاعک ، شدتی وسطی اولارق بش بیک دفعه دها بویوک اولوب کتله ضیاعی اولجه دها فضله ایدی. روسسه لک نظریه سنه نظراً کونشمز بوکونکی کی ، طیفی بشنجی g امودجنده اولان کوچوک ییلدیز زمره سنده اولمازدن اول F امودجنده اولق کرکدی . سخوتی ده ، بوکونکی کی الی بیک درجه اولاجغه سکز بیک ایدی . خط استوا قطری شیمدیکندن ۶۲,۳ دفعه بویوکدی .

فقط بو تقدیرده بویوک بر مشکلات ایله قارشیلایشیرز . سیاره لرک کونشله مسافه لری کونشک کتله سیله معکوساً متناسب اولارق تحول ایتدیکی اثبات اولنور . دیمک ارضده دیگر

فنده اصل اولان ، بیلکیمزده باقی اولان کائنات حادثه لریدر. نظریه لری بو حادثه لری صحیفه لرینی باغلایان بر شیرازه دن باشقه برشی دکدر. بوشیرازه کتابک صحیفه سنندن معدود اولاماز . بونلر ، یکی حادثه لری کشف ایدلکجه چوزولور، بویکی صحیفه کتابه قونوب تکرار ثورولور. فته هجومه یلته نن بعض اوفور و کجیلره کوره فن بونظریه لری اولدیفندن بونلرک تازه لیمه سنه باقارق « فن چور و کدر » حکم غریبنی صاوورورلر. حالبوکه نظریه لرک دیکشمه سی برترقی در، تدنی دکل . .

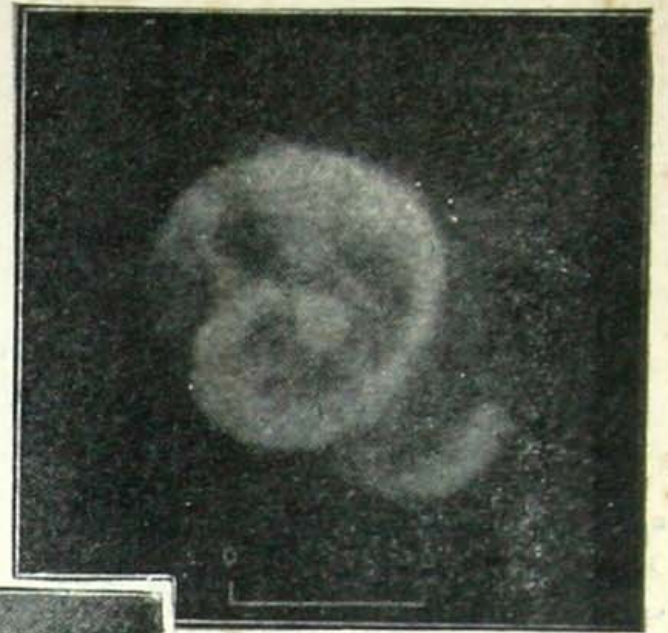
عالمک تکونی حقنده اسکی نظریه شویله در : فضا ده موجود ، نه بولوز دنیلن داغینیق غازویا (کوچوک پارچه لری حالنده صلب) کتله نك ، « هر نه دنسه و تصادفاً » قیدیلره برطرفنده بر ماده تکاشفک وجود بولدینی و بو چکر دکک جاذبه سیله قومشو کتله لری بوکا دوشهرک ایلک ییلدیزی تشکیل ایدرلر دینیوردی. فقط بوراده ییلدیزلرک دونوشلری و حرکتلری ایضاح اولونمیور .

کونش ده بویله برکومه حالنده ایکن دونمسی سببیله وقوه عن مرکزیه مناسبیله سیاره حالنده اطرافنه پارچه لری داغیمشدر ده نیلیر . فقط لاپلاس دن بری بیلکیمزده پک چوق صحیفه لری علاوه اولوندی :

آتوم بنیه سی ، رادیومک و دیگر جسملرک شعاعی فعالیتلری ، شعاعک فیزیکی . . . کی . بوسیله مقدا قطعی و صارصیلماز ظن اولونان برچوق مفهوم لره دیکشدی : اولاً، آرتق کتله ثابت دکدر، سرعتله دیکشیر. ثانیاً، شعاع ویرن هر ماده کتله سنندن غائب ایدر . آتوم آرتق

کردا بلر حاصل اولاجقدر . بویلهجه ییلدیزلرک دورانی وحرکاتی قولایجه ایضاح ایدیلیر .

نه دینغتون، ایکی ییلدیزک تصادمی مسئله-سی حساب احتمالی ایله حساب ایتدی . بونک یوز میلبار سنه ده بردفعه آنجق وقوعه کله بیلجهکنی سویلیور . جینس ده کوستردی که ، اوتوز میلیون سنه ده بردفعه بزه ییلدیزک نپتون مسافه سنه قادر یاقلا شایلمک احتمالی واردر . بو یاریم مصادمه



شکل — ۴

ییلدیزلر تشکیل ایتدی بر حقیقتدر . بوسیدن (جینس) کائناتک ، طبقی بر نقیصه حجره سنک تجزی ایله تکثر ایتدی طرزنده شکل ایتدیکنی سویله مشدر . نه بولوزک قویروق شکلنده متحد کتله سی بر نقطه . سنده اینجه لیور ، قویور و صوکر قوپان پارچهلر کره له شیور . فقط بونلرک کوچوک ییلدیزلر حالنه کله بیلملری ایچون تام میخانیک و لازم کلن زمانی بیلمیورز .

۴ — ییلدیزلرک حرکاتی طیف و دوپلر فیز و اصولی کی یوللرله صوکل زمانلرده دهانی مطالعه ایدیلدی . تکهون عالم نظریه سنه بو جهتلرک ده ادخالی

لازم کلدی . حقیقه (کپته بن) کشف ایتدی که بوتون ییلدیزلر بویوک ایکی جریان تشکیل ایدرلر . بونلرک نسبی سرعتلری ثانیه ده قرق کیلومترودر . فقط ایچلرلرنده دهه سریع کیدن ییلدیزلرده واردر . (سانتور برجنک ، قومشومن اولان پروقسما ییلدیزی نک ۲۹۱ کیلو مترو سرعتی واردر) .

بواساسه بناء (بهلو) دیورکه ، کائنات : بیکارجه کیلو مترو و سرعته مالک اولان ایکی نه بولوزک مصادمه سندن دوغمشدر . (بوده حیادار حجره نک جنسی تکثرینه مشاهد) . حقیقه بوتقدیرده ، سیالارک تصادم نقطه لرنده

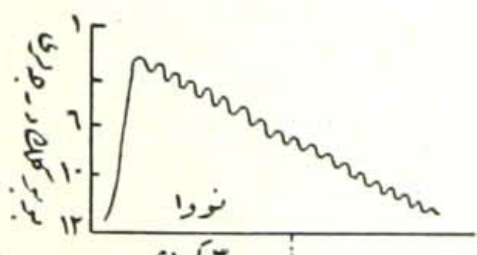


شکل — ۳

دیمکدر . بوتقدیرده بو کونلرک هر برنده مدھش برر مد حادثه سی حصوله کایر و بر حلزون ظاهر اولور . فقط بونظریه ، کتله سی میلیونلرجه ییلدیزی حاوی اولان بویوک حلزونی نه بولوزلرک ایضاحنه کافی دکدر . بوذاتلر اوجنجی احتمالی دوشونمه دیلر . بواحتمال بر کونش ایله برنه بولوزک مصادمه سیدر . نه بولوز حجملرینک فوق العاده بویوکلیکی مناسبتیه بو نوع مصادمه لر نسیه پک فضله اولاجقدر . پروفیسور به یله ی تولدی که ، نووا دیدیکدریکی شکل ایدن ییلدیزلرک ظهوری آنجق بو صورتله ایضاح اولونا بیلیر . بویله مصادمه لر سنه ده اون بش دفعه وقوع بولویور . بو استاتستیک ،

اوتوز سنه ده بر آلنان سافو طوغراف قلیشه لرینک مقایسه سندن چیقارلمشدر . بویکدیشله کهکشانه بولونان ایکی میلبار ییلدیز ، بشیوز میلیون سنه صوکر ایکی مثلی اولاجقدر . فقط به یله ی ، استاتستیک صاغلام اولسون دیه نووالرک اونجی درجه ده پارلاق ییلدیزلردن دهاسونوک اولانلری نظر مطالعه یه آلامشدر . بهلونک دوشونجه سنه کوره حساب باشقه صورتلده یاپیلیر . حسابده اساس شونلردر : نووالرک وسطی مسافه سی [لوند مارقه نظر آ ایکی بیک ضیاسنه سیدر] . ییلدیزلرک سرعت وسطیه سی ، قارا کلک نه بولوزلرک سماده اشغال ایتدکلی موقع ... الخ در . بو حساب کوره سنه ده تقریباً الی بیک نووا ظهور ایدیور . بویلهجه کونشکده ، هر ییلدیز کی نووا دوره سندن کچمش اولدینی همان قطعیدر دینه بیلیر . بهلونک سویلیدی کمز کتابنده فضله اوله رق ، کونشک اطرافنده کی سیاره لرکده بو طرزده ظهور ایتدیکی حقیقه بر چوق دلیلر کتیرلمشدر . بوجهتی ایضاح ایدم : ۱۹۰۱ سنه سنک شباطنده ، پهرسه برجنده برنووا ظهور ایتشدی . عین سنه نک ایلولنده اورادن درت طبقه حالنده (شکل ۱) ده کوستریلن برنه بولوز کورولدی که بویوک برسرعتله نووادن اوزاقلاشیوردی . بو طبقه لرک عن مرکزی سرعتلری زمانله آزالدی .

بزه اک آزدن درتیوز ضیا سنه سی یقین اولان ضیادار نه بولوزلردن ماعداسی ده قارا کلک بولوطلر شکلنده نه بولوزلرده واردر . بونلرله ییلدیزلر بویوک سرعتله مصادمه ایده بیلیرلر . (شکل ۳) ده ویلسون داغی رصدخانه سنه دونقانک قلیشه سنه بو نه بولوزلر کورونویور . صاغ طرف پک پارلاق وییلدیزلرله مستورایکن صول طرفده قالین پچه آرقاسنده کی اولان ییلدیزلرک آنجق بر قسمی کورونویور . کذا



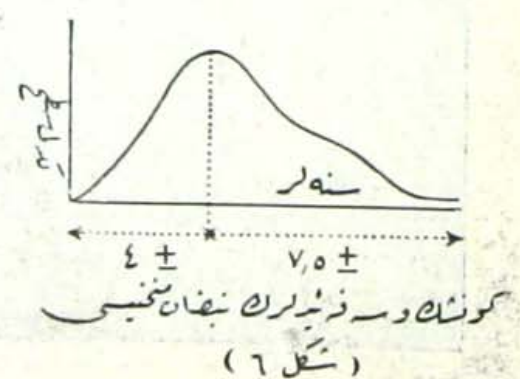
بیک ییلدیزک ایدن ظهوری هفته لرده شاعنه تحول تجببی (شکل ۵)

اورطه ده ضبادار طولانی نه بولوزی بر زیمبا
کې قابایان دها قارا کاق و کشیف بر نه بولوز
کورونمکده در .

بوندن ماعدا به لو ۱۹۰۵ ده سویلشدی که
ایکی سیالک تصادمیه حصوله کله جک کردا بولک
کندینه مخصوص اولان حلزون شکی ده کثافتده
بولونمی لازم کله جکدر . حقیقه آخبراً
(کوریتس) اسمنده کی ذات ایکی دانه بویه شکی
بولدی . (شکل ۴) بری (Ngc ۶۵۴۳)
اشارتلیدر که حلزون شکی پک واضعدر .
دیمک که به لونک مطالعاتی یا لکز مجرد بر فکر
دکل ، بالاخره حقیقی رصداتله ده تحقیق وتائید
اولونان برشیدر .

بوفطه نظره کوره ارضمک یاشی مسئله سی ده
حل اولونابیلر .

مشری ایله زخلک کثافتی ۱،۳۶ الی ۰،۷۰
ایکن ارضک کثافتی ۵،۵۲ در . برجوق فلکیات
متخصصری ظن ایدرلر که ارض کی سیاره لر
مشری وزخل کیلردن دها اسکیدر . بونلرده
ارض کی کثیفله جک زمان بولامامش لر
دیرلر . به لودیور که ووکرده ، مولدالمانک زمان
ایله دمیره دونمسی بکله مک قادر فاحش بر خطا
واردر . اوزاقده کی سیاره لرک خفیف اولسی
ترکیبلرنده مولدالماء وهلیوم کی جسملرک چوق
بولونمسنندر . چوقلغک سبی ده ایلک کونشک
شعاع تضیق سببیه بوغازلری مرکزین اوزاغه
آتمش بولونمسنندر . بوقه بتون سیاره لرک
یاشلری آراسته آنجق برقچ آی کی پک از
برفرق واردر . ایلک کونش نه بولوز ایله مصادمه
ایدنجه براهترار ویا نبضان دییه جکمز چالقاتی
سببیه خط استواسندن ، بالاخره سیاره لره
آریلاچق قوشاق شکلنده کتله لری اصدار
ایتمشدر . بوایکی اوج دوره ده اولمشدر . ایلک
چیقان کتله خارجی سیاره لری دوغوران کتله در
صوکر اکیلر مرکزیه یقین سیاره لرکی در .



بومیخانیکیت هم تجربی اولارق
هم ده فلکیات رصدلریله تحقیق اولنور:

تجربی تحقیق : = جوجوقلرک
جوجوقلرک چنبر کی تنکه بر چنبر
آلبرساق او چنبر قطب دییه جکمز بر
نقطه ایله بر یره چاربارسه خط استوا
دییه جکمز نقطه لرنده یاپیشیق چاموزلر
خارجیه صیچرارلر .



شکل - ۲ بریلدیترکومسی

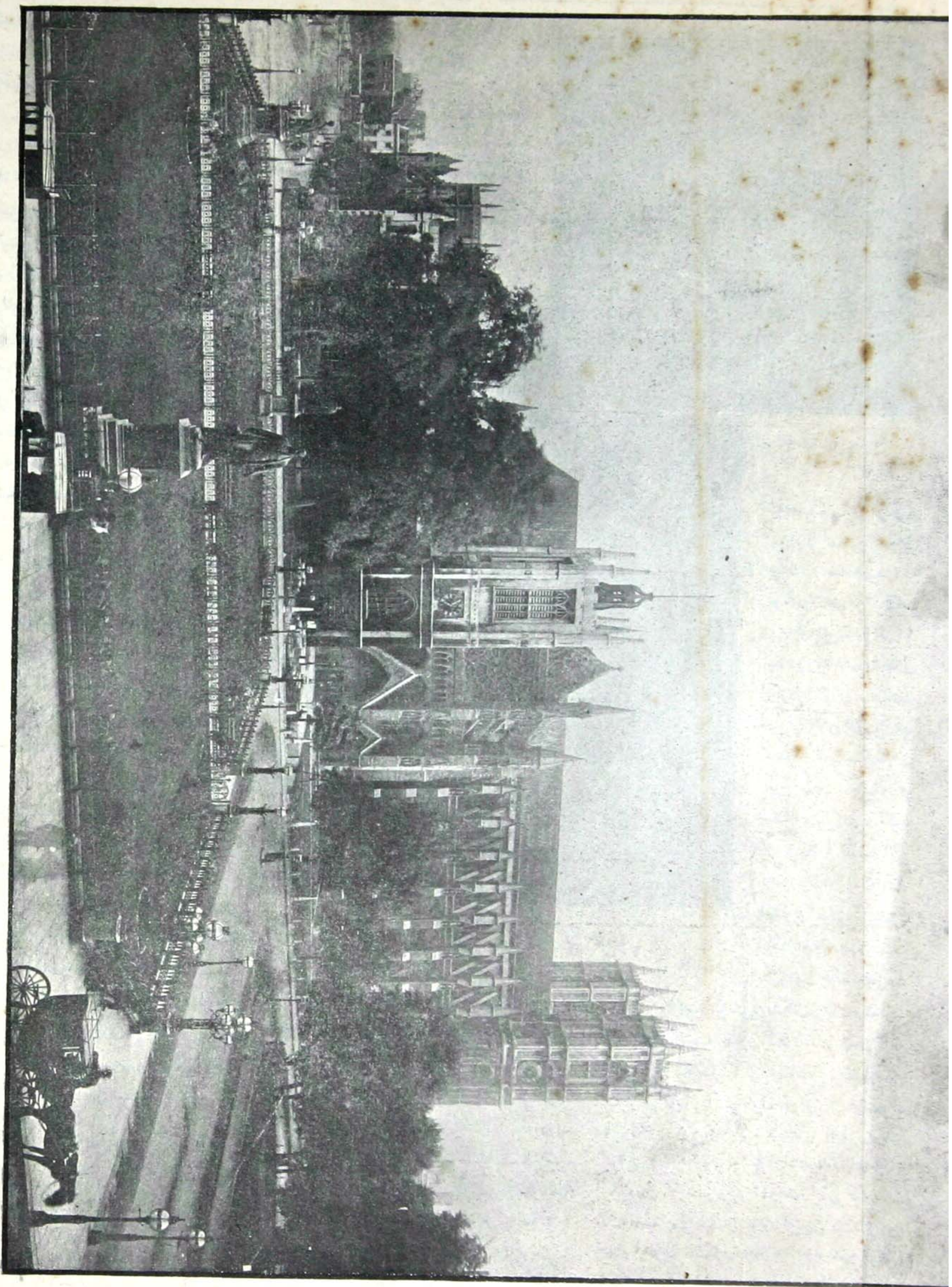
رصدات تحقیق : = اک پارلاق نووا ،
۱۹۰۱ ده کورولن پرسه ده کی نووا ایله ۱۹۱۸ ده
تغیلده کی نووا . بونلرده ، ابتدالرده ضیا
مخنیسی اوج الی بش کونلک بردوره کوستیرر .
[بربارلاییش و برسونوشدن عبارت حاله دوره
دیوروز] فقط بودوره لرندن ماعدا هیئت عموم
میه سیه ده پارلاق کیتدکجه آزالیر . دورهنک
شدت وسعتی ده بونکله آزالیر . (شکل ۵)
حال حاضرده بودوره لرک مدتی (۵۰) کوندر .
ابتدالرده بونبضانک سریع اولدینی دورلرایشته
سیاره لر اصداری دوره سیدر . بوندن ماعدا



شکل - ۱

بویه نبضان ویرن برجوق
یلدیزلر طانیورز ، فرضا
بیوک (سه فیهید) لر
بویه در . صوکر بالذات
بزم کونشمزک ده ۱۱،۵
سنه دوریه مالک برنبضانی
واردر . لکله سطحک
دوری اولان مخنیسی تماماً
سه فیهیدلرک نبضانی
طرزنده در . حقیقه بو
نبضانده صعود حرکتی ،
نزوله نظراً تقریباً ایکی
دفعه سریعدر (شکل ۶) .
ایشته بونبضان ، کونشمزک
ایلک نووا دوره سنک
نبضانندن قالمه خاطره .

سیدر . یعنی کونشی تشکیل ایدن ماده لرک
لزوجیتی مناسبتیه بو نبضانک زمان ایله
آزالمش برشکلیدر . اگر بونبضانک خفیفه می
سیدلرینی تماماً بیلیمش اولسه بونکله ارضمک
یاشنی صحتله بوله بیایدک . شیمدی یالکز بونک
برقچ یوز میلیون سنه راده لرنده اولدینی
بیلیورز . شونی ده اعتراف ایتلی که مثلاً
سه فیهیده کی نبضان بویه اوزون مدتدن بری
دوام ایدوب سکون بولمایاجق درجه ده قوتله
اولدینی حالده اطرافنده سیاره لراحداث ایتمه مشدر .
دیمک که بونک دها یقیندن و حقیقی میخانیکیتی



(وەست مینستەر) بۈيۈك كلىسائى



مشهور کلیساردن :

لوندرده

(وهست مینتر) بونک

کلیسای

بدایتده انکلتزه قرالرینه مدفن آغاذ ایدلش اولان (وهست مینتر = Westminster Abbey) قدیم کلیسای بونکون بریتانیا امپراطورلرلنک شان و شهرت صاحبی بتون ذواتنه مخصص عالی برینادر. دنیاده مثلی بولمیان بو آبدیه زمان حاضر فکرینک علامتلرندن بری اولان بونک آدمیری تجیل کیفیتنی تجلی ایتدیرمکده در. عامی و (دهموقراتیق) بروصف و ماهیتی حائر اولوب، حتی خلقک اک آشاغی طبقه لرندن نشأت ایتمش اوله لر دخی، بالخاصه کندی لیاقت و عزم و غیرتلی ایله و صداقت و درایتلیله یوکسلمکه، تمیزایتمکه موفق اولش اولان و عملکترینه فائدلری طوقونش بولان کیمه لری تکریم و توقیره ساعی و خادم اولفده در.

ایشته بو وجهله درکه بو کون انکلتزه نك اسکی قرالرینک یانی باشنه - چونکه بیکلری (ویندصور) ده مدفوندر - بونک بریتانیانک، تاز و عالی ذواتی گلش، بوراده ابدی اوبقورلرینه طالمش، باتیورلر.

بعض تقرعاتی مستثنا اولق اوزره صنعت نقطه نظرندن اهمیتی ضعیف اولان بو آبدیه اساساً حاوی اولدینی مرقد و مدفونلردن دولایدرکه تاریخی بونک براهمیتی حائر بولمقده در.

فی الحقیقه بوراده صره سیله بونک ریاضی (نیوتون)؛ طبیعیات عالمی (داروین)؛ مورخ (ماقوله ی)؛ مشهور ادبادن (آدیسون = Addison) ایله (تافره ی)؛ رومانچی (گولدمیت)؛ مسقط رأسی اولان (ستراتفورد = Stratford-on-Avon) ده کائن کلیساده مدفون بولان (شکسپیر) ک هیکل ی؛ کذلک رومان محرری (شارل دیکنس)؛ شعرادن (میلتون) (سپنسر) (لونغفیلو) (دره بدن = Dryden) (چوسر = Chaucer) (تینیس = Tennyson)؛ سیا سیوندن لورد (شاتام)؛ لورد (پالمرستون)؛ لورد (بوقونفیلد)؛ (غلادستون)؛ مهندس (ستفنسون)؛ مشهور کشف (داویدلی وینفستون)؛ قرالچه (ماری ستوئارت)؛ دوقدو (بونکفام) والخ... مدفوندرلر.

ایکنجی (شارل) ک عودتی هنکامنده تخریب ایدلش اولان (قروم وول) مرقدینک بولدینی محل دخی جیلاق برطاش ایله کوسترلشدر.

ثانیاً : ارضیات متخصصلری، ده کیزک طوز لایمسنی هب نهرلرک کتیردکری طوزه عطف ایدرک بو مدتی حساب ایدیورلر و بو زمانی یوز میلیون سنه دیورلر. فقط بوراده خطا واردر. طوز ۸۰۰ درجه ده بخار اولور. ارض پک صیجاق ایکن صودن اول بو بخارک دیزلرک یرلرینه تکاثف ایتدیکی دوشونولورسه دیزلرک ایلك زمانلرده بلکه ده اطوزلو اولاجنی کسدریلیر.

ثالثاً : ارضک صوغومسی زمانی اولچولور. مرکزده کی حرارت اوج بیک درجه ایسه بونک صوغوبوب قابوق باغلاماسی اک آزدن یوز یکریمی درت میلیون سنه ایستر. فقط رادیوم کی جسملرک بولوندینی و بونلرکی حرارت کتیردکری تصور ایدیلیرسه ده کچ صوغور. رابعاً : اورانیومدن باشلاوب عنصرلر رادیوم و سائره کی برجوق جسملره تبدل ایده ایده نهایت قورشون اولورلر. احوالده قایالرده موجود فعال شعاع، ماده ایله اوماده یه طاند اولدینی اتوم آغراق خصوصیتندن بللی اولان قورشونک نسبتی تعیین ایله قایالرک یاشی بولونور. و اصول ایله بیک آلتی یوز میلیون سنه بولونمشدر. فقط اورانیوم ایکی نوعدر. بوسبدن حساب شهلی اولدینی کی شهلی اولماسه ده بویاش قایانک یاشیدر. ارضک دکل. چونکه کونشک نه بولوز ایله مصادمه سندن صوکر ارضک کتله سی کونشدن فیلا نیجه نه بولوزه طاند کتله و قایالرک ارضک، اوزرینه دوشه رک اوستنده قابوقلر یا عیاسی پک محتملدر.

بالذات کونشک، یاشنک تعییننه کلنجه، بونی بیلیمورز. یالکز کهکشانک حال حاضرده مرکزنده اولدینه نظر اقمقده کهکشانک حلزون قویروقلردن - جنس نظریه سنجه - دوغدینی قبول اوانورسه اورادن بورایه کلنجه یه قدار قطع ایتدیکی مسافیه باقارق یاش تعیین اولونابیلیر. فقط بو خصوصده یکی کشفلری بکله مک معقولدر.

دوقنور رشیر ریا

کشفه محتاجدر. یالکز شووارکه حال حاضرده نووالرک مبدول بولوندینی بر سما محلی واردرکه مصادمه حادثه سنک کونشده وقوع بولدینی زمان کونشک ده اوراده بولوندینی [حتی ییلدیزلرک مرکزیه کیتیمی مناسبیه برار ده خارجه ده اولدینی] قبول ایدرسه ک کونشک شیمیدیکی یری ایله اویرک مسافیه یکریمی ایکی بیک ضیا سنه سی اولدیفندن کونشک، ثانیه ده یکریمی کیلومترو اولان شیمیدیکی سرعتیه بومسافیه یی ۳۲۷ میلیون سنه ده قطع ایتیمی لازمدر.

کونشک شیمیدیکی یری کهکشانک ایچنده بولنان و کتله سی کونشه مساوی سکز یوز میلیون ییلدیزدن عبارت مر جک شکنده بر قطع ناقص مجسم جکر دکلنک مرکزیدر. بو جکر دکل قطب لرینک استقامتده کی نصف قطری اوج بیک و خط استوائی نصف قطری اون بیک ضیا سنه سی در.

کونشک ایلك حرکتک سبی، بویلدیزلرک، کونشی مرکز لرینه جذب ایتلمی اولدینی قبول ایدر و حساب ایدر سه ک ینه نتیجه ده ۳۲۳ میلیون سنه بولورز که عین رقم دیمکدر.

کذا شمسره عاند اورانوس سیاره سنک محوری، دائرة کسوف محوری اطرافده، [ارضک کی کبی] طوپاچ حرکتی یاپار. ارضک محوری یکریمی آنتی بیک سنه ده بردفعه دوری بیتیردیکی حالده اورانوس ۱۹۶ میلیون سنه ده یاپار. ایشته ایلك سیاره وضعیتنه نظراً بو محور آنجق دورینک ۰.۶۷ سنه بولوندینی کورولمشدر. مقدما اکر برتام دور ده یامش اولدینی قبول ایدر سه ک ینه عینی رقم اولان ۳۲۷،۷ میلیون سنه یی بولورز.

(نووالرده اولچولن مقدار اولان) ثانیه ده ایکی بیک کیلومترو سرعتیه کونش نه بولوزه چارپدی ایسه بوندن حصوله کلن حرارت ۳۵۰ میلیون سنه، اصلا کونشک کندی اتوملرندن قدرت آلمایاجق صورتده شعاع ویرمسنه کافی در.

ارضک یاشی ارضیات اصوللریله ده تعیین اولونق ایسته نیور :

اولاً، مستحانه متخصصلری، حیاتک یاشنی سکزیوز ایله ایکوز قرق میلیون سنه آره سنه تقدیر ایدیورلر. فقط بونک فنی زمینه مستند دکلدر.

