

اداره مرکزی :
 آنقره ده ، استانبول جاده سنده آنقره
 معارف امینلکی یا شده کی دائرة
 استانبول بوروسی :
 استانبولده ، آنقره جاده سنده ۸۷ نومروده
 ۵۱۵ مخصوصه

حیات

مبارک دایمیا ... دنیای راهای حیات قاتلم ...

نیمه سی هربرده ۱۵ غرورده .
 سته لکی پوسته ایله ۷,۵ لیرا .
 (اجنبی ملکتلر ایچین ۷,۵ دولار)
 ابونه و اعلان ایشلری ایچین استانبول بوروسی
 مراجعت ایدیلیر .
 یازی ایشلرینک مرجعی آنقره مرکزدر .

صافی : ۶۰

آنقره ، ۱۹ کانون ثانی ، ۱۹۲۸

۳ نیمی جلد

صاحب :

معنوی دورغونلغمزده دأر

عصری تورکیانک الک مهم مسئله لرندن برینه
 تماس ایتمک و بونک اطرافنده قوتلی بر مناقشه
 قاپوسی آچقله ، حیات مجموعه سی ، جوق فائده لی
 برایش کورمشدر . بزده جانلی و سجه وی بر علم
 حیاتنک اویانه مامسی جدا حیرت لرله قارشیلانمغه
 لا تقدیر .

مدرس محمد عزت بک ، دورغونلغک
 سبیلرینی بالخاصه سیاسی عامللرده بولویور . بونک
 دوغرو لنگندن شبهه ایتمک حقمز یوقدر . سیاسی
 عاملر ، یالکیز بر فرقه دوکوشندن عبارت
 اولسهیدی اوزمان بونی پکده قوتلی برسب
 اولارق ایلری به آتہ مزدق . لاکن بالقان حربی
 و عمومی حرب ، آنادولو استیلاسی و استانبول
 اشغالی کی حادثه لری و بو حادثه لر ایچنده تورک
 ملتنک چکدیکی نهایتسز اضطرارلری دوشونه جک
 اولورسه ق بزده حالا علمی مسأله قارشلی برعلاقه
 قلمش اولماسی بیله شایان حیرتدر . کنجک
 و معلمک بو اوزون سنه لر ایچنده ، طبیعتک الک
 ضروری قانونی صاییلان محافظه نفس قایغوسندن
 باشقه برشی دوشونمه مش و دوشونمه مشدر .
 بو محافظه نفس ، ملی واجتماعی محافظه نفس ایله
 برلشنجه وضعیت حقنده ده صریح بر فکر
 ایدینمش اولورز . الک مترقی بر جمعیت ده عینی
 مقیاسده بزم معروض قالدیغمز فیه لره معروض
 قالسیدی محقق اولورده شایان حیرت بر دورغونلغ
 دورینه شاهد اولورلردی .

صوکراینه کوپرلی زاده فؤاد بکک ،
 معنوی دورغونلغمزک سبیلری آراسنه « مادی
 عامللره مهم بر موقع آیرماسی » آریجه شایان

یوقسوللغمز و دورغونلغمزک سبیلری وازاله سی
 حقنده نظر دقته آلتماسی لزومی کوردیکم دیگر
 برایکی نقطه بی ده اولکیلرینه علاوه ایدم بیلیرم :
 (۱) معنوی ساحده چالیشان عناصرک
 حیاتلرنده استقرار تأمین ایدلمسی ، یوکسلمه نک ،
 ترقی نک مهم بررکنی در . دنیانک هیچ بریرنده
 تورک معلمی و منوری قدر یری یوردی بللی
 اولمایان بر عنصر یوقدر . استانبولده ذکاوتنه
 اعتماد ایتدیکم بر قاج آرقداشله ، قونییه ده وازمیرده
 کوروشدوکم بر جوق معلم آرقداشک کتبخانه لرینی
 کوزدن کچیردیکم زمان : نه ایچون بو اثرلرکی
 طبعلرینی کتیرتمیورسک ؟ وفلان فلان اثرلری
 نهدن کتبخانه که علاوه ایتیمورسک ؟ دیمشدم .
 آرقداشلم بویوک برلاقیدی ایله : « آدم سنده !
 برمنز یوردمنز بللی ده کیل که ! اوزون مدت ،
 هیچ اولمازسه اون سنه بوراده قالا جغه اعتماد
 اولسه اوزمان اومی ده انتظامنه قورو کتبخانه می ده
 تماملار و شوقله ده چالیشیردم ! حال بوکه زکنینجه
 کتبخانه مک بر قسمی آطنه ده قالدی . بر قسمی
 استانبولده ؛ بونلرده بقیه السیوف ! اساساً
 - سکا سویلیورم - بو کوجیهلک انسانی مکتبته
 بیله باغلامیور . کوجیهلک و مهاجرلک بزلی
 ییقیور عزیزم . اشیایی آلتون فیثاته آلور
 و نقل ائساننده هیچ بهاسنه صاتیورم .. الخ ،
 آرقداشلمک مشترک شکایتی بودر . بووقعلره
 شاهد اولدوغم زمان غیر اختیاری ، لاپزینغ
 شهرنده ربع عصردن فضله ابتدائی معلمکی
 ایتمش و : « تجربی په داغوژی لاباراتواری »
 دیه یازدینی اثریله طانمش اولان بر معلمی کوز

قیددر . علمی حیاتک جانلانسند مادی رفاهی
 انکار ایتمک ایچون اخلاق علمنده ، جمعیته
 خیرلی اوله بیلیمک مفهومی ایچنه هرکسک قهرمان
 اولسنی شرط قوشمق ایجاب ایدر . قهرمان
 اوله دنده جمعیته جوق فائده لی خدمت لر ایفا
 ایتمه نک ممکن اوله بیلدیکنی هرکون کوروپور
 و ایشیدیورز . مادی رفاه ، بر تخصصی و یا خود
 متخصص نامزدینی تالی و اهمیتسز ایشلرله
 اوغراشمق دن قورتاریر . علم ایشی ، دماغی قدرتک
 اعظمی مقدارده دار بر ساحه به تمرکزنی ایجاب
 ایتدیرر . عالم ، شو و بو کتابلری - دار ساحه نک
 خارجنده - اوقورسه مطلقاً ، اصل کندی ایشی
 ایچون ده فضله مجهز اولق ایچون اوقور .
 بو ، یایلمق ده کیل ، اسکینندن ده ایی بر
 طرزده متمرکز اولمغه چالیشمق در . بو مسئله ایله
 علاقه دار اولارق بر عالمک و بر عالم نامزدینک
 حالندن باشقه آتینسندن ده امین اولسی ایجاب
 ایدر . الک زیاده استراحت محتاج اولاجنی ردورده ،
 اختیارلرده ، حائله سیله برابر سقافته محکوم اولمی
 ایسته مه مک هرکسک طبیعی برحق در . عالم ،
 کندیلی ایچون ده کیل منسوب اولدوغمی جمعیت
 و بشریت ایچین چالیشیر ، بناء علیه بر عالمک منسوب
 اولدینی جمعیتدن اورتا درجه ده بر رفاه ایستامه سی
 قدر طبیعی برشی یوقدر .

صوکراینه کوپرلو زاده فؤاد بکک
 دارالفنونه کتبخانه لر ، موزملر ، انستیتولر
 و لاباراتوارلرک محدود و هر تورلو اعتقادن محروم
 اولماسی ، دورغونلغه سبب اولارق ایلری سورمسی
 جدا اهمیتله قید ایدیهلک مسئله لر دن بری در .
 بومهم نقطه لر دن صوکراینه بزم ، معنوی

الکترون یا غموری

کوکدن یالکز ، صو ، توز ، حجر سماوی یا غماز ، تا کونشدن قارق ارض اوزرینه الکترون یا غمورینک ده یاغدینی اثبات اولوندی.



(شکل ۱) بوسفوب شهزده کورونه فجر قطبی
۱ مارت ۱۹۱۰

بونک اهمیتی یالکز فنی و مراقلی بر بحث مطالعه سی نقطه نظرندن دکدر؛ بکون تلسز موجه لرینه تأثیرلری، طیاره و واپور پوصله لرینه مقناطیس فورطنه سی شکنده کی تأثیرلری، ونهایت کونشک لک لرله یعنی بیکرجه انسانک حیاتیله علاقه دارلنی وسائر نقطه نظرندن مهمدر. کونشک لک لرله حیاتی آراسنده کی مناسبتی عرض ایدیم :

ارضه ، مدھش صوغو قمر ، صیجا قمر ، آنسزین فورطنه لر ، هله حرکت ارض ، طغیان وسائر لک کاملاً کونشک لک لرله علاقه دار اولدینی دائماً قید ایدلشد. کونش نامتناهی کیمبوی جسملر پوطه سیدر. اوراده ، دهاش تضیق لر ، دهاش سخونت لر وارد. مدھش فوارلر ، غلیانلر ، تحلل و ترکیب حصوله کلیر. بوسیدن ارضک اوزرینه اول: سخونتک تحویلنه تأثیر ایدر. ثانیاً: کوندر دیک الکترون یا غمورلرینک تحولاتیله ارضه الکتریقجه ده تأثیر ایدر. « فجر قطبی » حادثه لری بونلرک نتیجه لیدر .

الکترون ، معلومدرکه مولد الماء جزؤ فردندن بیکیدی یوزدفعه خفیف ومنفی الکتریقلی بر جزؤدر. موجوداتک الک کوچوک پارچاسیدر. فقط [بونک الکتریق حمله سنکده کوچوک اولدینی ظن ایدله ملیدر. برقلور ایونی الکترون

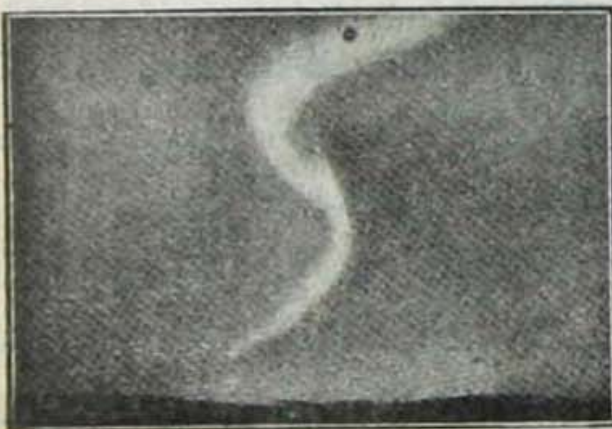
جوق بیوک اولدینی حالده الکتریق حمله سی عینی در. مع مافیه بوحمله دن دهاکو چوکی یوقدر.] ایشته بوسیدن دولایی الکترون قولایجه وسرعتی اولارق حرکت ایدمیلیر. بوالکتریقلی جسمک حرکتی ، بر جریان الکتریقیه معادل اولدیغندن بو حرکتله بر جریان الکتریق وصفی آلیر . و بو صفتیله اطرافنده برده مقناطیس ساحه سی حصوله کلیر . یعنی دون بر الکترون عین زمانده بر کوچوک مقناطیس پارچه سی دیمکدر. کونش الکتریق و کونش مقناطیس مرکز لری ایسه اطرافنه قوت خطری کوندر لر و بو صورتله ده محیط لرنده کی موجوداتده اختلالر یاپارلر . بورادن الکترون یا غمورینک ارضه تأثیری اکلاشیلیور . اساساً ارضه منفی الکتریقلی قوجامان بر ایونه بکزر . و ذاتاً الکتریق اولسندن دولایی دائماً بر جریان الکتریق موجود اولوب بوسیلده بر مقناطیس حالنده در. قطب شمالی جوارنده بر قطبه ایشته بومقناطیسک قطب شمالیسی اولوب قطب جنوبی جوارنده ده مقناطیس قطب جنوبیسی وارد. [ایشته پوصله لرله یول بولمق بو خاصه اوزرینه مستنددر. پوصله بر مقناطیسی جوقدن عبارتدرکه دائماً قارده شی اولان ارضه ، بریاتاقده فقیر قاردش لر باش و آیا قمری بر برینه معکوس اولارق ناصل یاتارلرله ، ایشته پوصله نک ایکنه سی ده اووضعته کلک ایستر .]

الکترونک ضیا حادثه لری : - الکترون حد ذاتنده کورونمز . نته کیم ایون ده کورونمز. فقط کونش ایون، کونش الکترون شدتله حرکت ایدرلرله بر طاقم ذره لر چا پارق اونلری قشماً پارچالارلر . فقط بو ذره لر تکرار برلشیرکن ، - ماده الکتریق قسملرندن عبارت اولغله - ضیا نشر ایدر . چونکه بوراده الکتریق قسملر اهتزاز ایدرلر . الکتریقلی جسملرک دوم دوز و متساوی سرعتله حرکتی کرجه [الکتریق ساحه اهتزازی اولان] ضیانی حصوله

کتیر مزسده الکتریق اهتزازی ضیا حصوله کتیریر . [نته کیم بالذات الکترون ویا ایون ده اهتزاز ایدرله ضیا حصوله کتیریر] . ایشته ییلدیرمه ویا بر تراموای تلنک شراره نشر ایتمه سنده چیقان ضیا ، هواده موجود برقاج ایونک ساحه الکتریق قارشینده شدتله حرکتیله یوله کی هوا ذره لر یی پارچالایوب ایون حاصل ایتسی و بونلرک تکرار ترکیبه اولور .

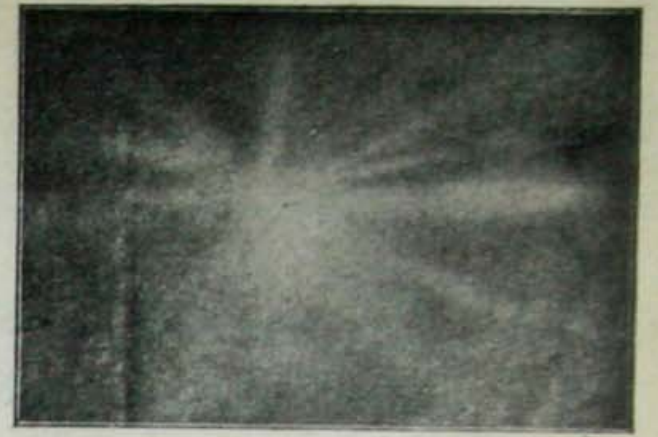
بوندن اکلا یوزرکه ، اگر هوا تضیق آزل اولان برقایی فانوس داخلنده شدتلی بر ساحه الکتریق حادثه ایدرله کونشک اوراده کی ایونلر حرکت لرنده ده ازیاده حیض لایمه وقت بولاجقلرندن بوزره پارچالانسی عملیه سی دهاقولایقله اولور. فی الحقیقه قروکس انوبه لر یی دنیلن انوبه لر بویله در. اونلردن کچن شراره الکتریق آرتق زیقراق یاپان انجه بر ایپلک کبی دکدر . داغنیق بر ضیا شکنده در . بوراده ایونلر عین زمانده انوبه جدار لرینه ده چاپارلر و اونلری عین میخانیکیتله ضیادار یاپارلرکه بوکا فلونور لایمه اسمی ویریلیر. الکترونلر ده عین طرزده چارملرله بعض جسملری مضی یاپارلر . پلاتینوسیانورد و باریم کبی .

مشهور ادیسونک کشف ایتدیکی بر حادثه



(شکل ۲) بوسفوب شهزده کورونه فجر قطبی
۳ مارت ۱۹۱۰

وارددرکه اوده یوکک سخونتده بولونان جسملرک الکترون نشر ایتمه سیدر. بونکک مهم تطبیقاتی وارد: تلسز تلغراف لامپلری ، یکی



(شکل ۳) قریب‌بینی‌یافته بر اکتیل قطبی

۲۳ مارت ۱۹۲۰

روشن کن انبوه‌لری کی . بوراده مخصوص قیزدیرلان برتل وارد که الکترون نشر ایدر . سوکرا انبوه‌ده الکتریق ساحه‌سی تاسیس ایدیلنجه بو الکترونلر مثبت طرفه آقارلر . و بولده بعض جسملره چارپارلر . اگر سرعتلری کافی درجه‌ده ایسه بوجسملرک تحلیل و ترکیبیه هم ضیا هم ده پک کوچوک طول موجلی شعاعات ده اصدار ایدیلیرلر . روشن کن شعاعی بویله در . [روشن کن شعاعی برجسمی تسخین واسطه‌سیله یاقیق ایسته‌سیدک اوج بیک بشیوز ویا دها یوکسک سخونت لازمدی که بویله سخونت کونشده بیله یوقدر] .

کونشک یوکسک سخونتده اولمی مناسبیه الکترون اصدار ایده جکی طبیعی ایدی . فقط بو الکترونلر ارضه ناصل وهانکی محرکه وارضک زمرلینه کلیرلر ؟ ارض مقناطیسی بر کره اولدیغندن نورووچ طالمردن بیرقلاندلا بوراتوارنده بر تجربه یامشدر . تجربه نتیجه‌سی شکلدرده کی وجهله در . بوراده کورولور که بونلر بالخاصه ایکی شعبه حالنده ، مقناطیس قطب شمالی و قطب جنوبیسنه موجه اولیورلر ؛ واوراده دورله‌لر یاپارق کرهیه منصب اولیورلر . شو حالده ، کونشدن الکترون یا غموری کلیورسه بو طرزده اولارق قطبلره کله‌جک و سرعتله هوانک یوکسک طبقه‌لرینه چارنجه اونلرده ضیائی حادثه‌لر حصوله کتیره جکدر . [بوارتفاعده آز تضیق وشدتلی برودت موجود اولدیغندن هوا آزوتنک ، غایت کوچوک بلورلر حالنده صلب اولارق بولونمی ملحوظدر . اصل بونلره چارنجه ضیادار ایده جکدر .]

دیمک که قطبلرده هوانک یوکسک طبقه‌لرینک

معین بر ساحه‌سنده بر ضیا کوروله‌جک و بو ضیا تحلیل ایدیلنجه اونده صلب آزوته‌تاند خطلرله (یشیل خط) برابر مولدالموضه ، آرغون ذره‌لرینک طبیی ده بولونا جقدر . قسماً بخارا اولان آزوته‌تاند خطلرده بولونا جقدر . عجیا بویله‌شی وارمی ؟ . .

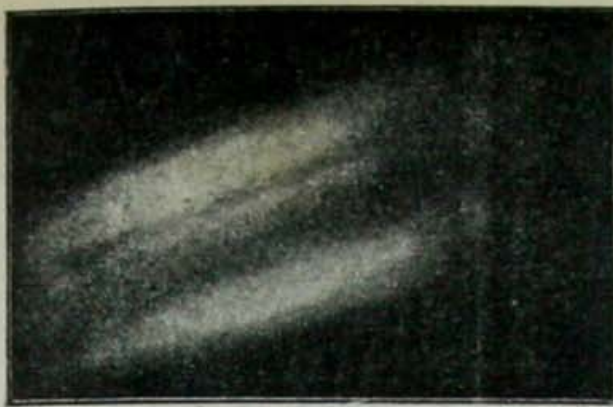
ایشته فجر قطبی دیدیکمز حادثه حقیقه‌تاً تماماً بو وصفلری حائردر . اخیراً پروفیسور بیرقلاندک صلب آزوته الکترون حواله‌سیله آلدینی نتیجه‌لره توافق ایتمشدر . کذا کونشک لکه‌لریله فجر قطبی حادثه‌سنک صتی توافقی ده کورلمشدر . سوکرا فجر قطبی‌نک منطقه‌سی ارتفاعی اولچوله‌رک بونک حقیقه‌تاً هوانک یوکسک طبقه‌لرینه تاند اولدینی کورولمشدر . [بوارتفاعی اولچمک قولایدیر . تلفونله بربرلرینه مربوط ایکی اوزاق شهردن عین زمانده فجر قطبی حادثه‌سنک فوٹوغرافی آلیر . بو قلیشه‌لرده ییلدیزلرک ده رسمی حیقا جقدر . فوٹوغرافلرک بویولته مقداری عینیدر . ییلدیزلر اوست اوسته کلمک اوزره قلیشه‌لر بربرلرینه تطبیق ایدیلیر . فجر قطبی طبیعیه بربرینه تطابق ایتمز . ایشته بو اختلافک سببی موقعلرک اختلاف منظری اولدیغندن اختلاف بویله‌جه تعیین اولنورسه ارتفاع علرک یوز ، الی یدی یوز الی کیلو مترو اولدینی بولنور .

فجر قطبی حادثه‌لرینک شکلی : — پک مختلفدر . ذاتاً بونلرک اهمیتی ، الکترون یا غمورلرینک عدم



(شکل ۵) ۵ مارت ۱۹۲۶ ده پفرورده

فجر قطبی



(شکل ۴) ۸ مارت ۱۹۱۸ کیمه‌سنده

قریب‌بینی‌یافته فجر قطبی

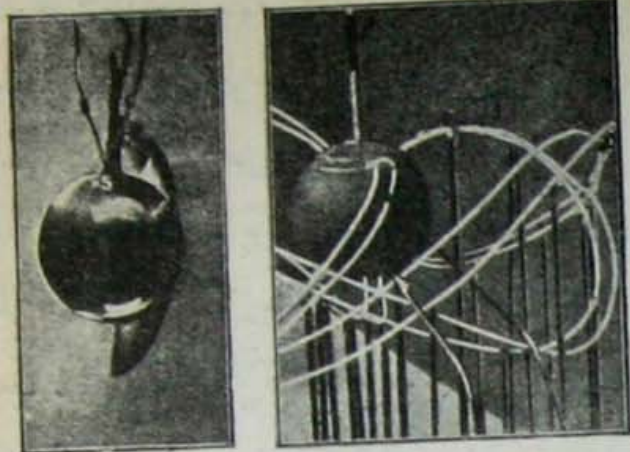
انتظامی و شکلریخی کوسترمسندندر . بویله‌جه هوا اختلاللری کیی الهمه‌شیلری تدقیق فرصته مالک اولابیله جکمز . اولابو فجرلر بعضاً غیر متحرک دوردقلری واقع اولورسه ده اکثریاده سریع و متعادی حرکتلره قیلمیلدانیورلر . ثابت دورانلرده ده بعضیلری خفیف و شکلمز بر نور حالنده درلر . بعضدیله‌لری ده بولوطلر کی یریر ضیادن لکه‌لر کوستیرلر . دیگرلری ده اینجه واضح وکسکین قوسلر حالنده درلر . بونلر هر ایکی نهایتلریله افقه دایامش اولورلر .

متحرک اولانلره کلنجه بونلرده کی قوسلر متجانس بر حالده دکلردر . لمعاللری یکنسق دکلدر . دیگرلری ده بربرندن آیری تللر شکلنده کورونورلر . بونلر بر نقطه‌ده برلشیورمش کیدرلر . بعضاً بو سماوی نقطه‌نک اطرافنده برنوع تاج تشکیل ایدرلر . دیگرلری ده بربرینه صیقیشمش ضیا قورده‌له‌لری حالنده درلر . بعضاً ده عادتا نسجه بکزرلر . بوسوک شکل پک کوزل و محتشدر .

رنکلرینه کلنجه : اگر ضیا آز ایسه سود کی در . ضیا شدیدجه ایسه صارمترق اولورلر . حتی بعضاً ده مرکز طرفی صاری ایکن اطرافی قان کی قیب قیرمزی اولور و دها اوتله‌لری ده یشیل‌متره کدر .

بونلرک کوروندکاری ناحیه مطلقاً قطبلر دکلدر . فرانسه‌دن حتی ایتالیا دن بیله کورونورلر . رسملرمن نوروو جک پایتختدن آلتش فوٹوغرافیلدر .

الکترونی مطالعه : صوک سنه‌لرک فیزیکی هان کاملاً الکترون تطبیقاتی اوزرینه مؤسسدر . اوسبیدن بوراده بو خصوصده تفصیلات ویرمه‌من اولاجقدر .



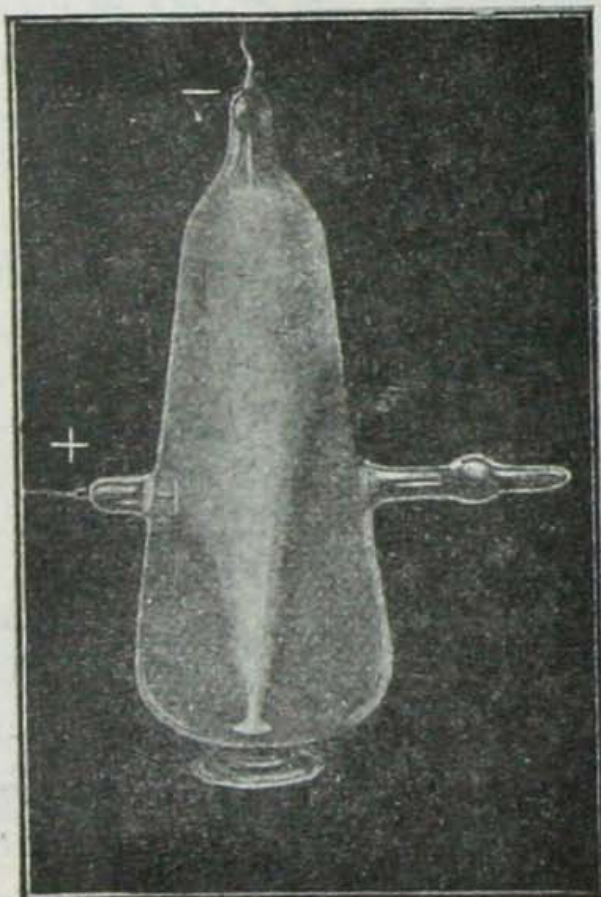
(شکل ۸) مضاطبسی کره کلن الکترونلرک
حرکتری باطساب باطلمشدر

الکتریق ویریر . [کذا ، بی طرف الکتریق
ذره لری ده بربرینه ربط ایدنینه الکترونلردر .
بویله جه کیمیا ده « قیمت اتحادیه » مسئله لری
کاملاً الکترونله ایضاح ایدلمکده در .

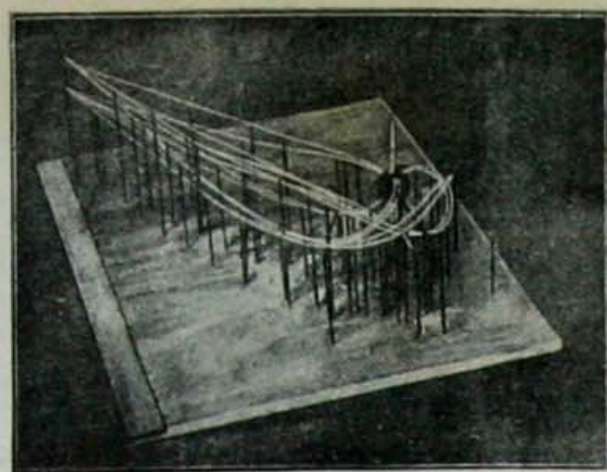
رابعاً : = فنک حال حاضر ده اک پوروزلو
مسئله سی « فوطو الکتریق » حادثاتی دنیلن
شیلردرکه ، بوده الکترونک خاصه لرندندر .
حقیقه « اگر بر جسم معین بر شعاع
ایله تنویر ایدیلیرسه او جسمدن معین سرعتی
الکترونلر حیقهمقدده در . بونی قابا فقط یرنده
بر تشبیه ایله سویلرسه ک « اریک آخاجنی
صالاینجه اریکلرک دوکوله سی » دییه بیلیرز . فقط
بو خصوصده ، بو کون فنک معما سی اولان
بر مسئله وار : الکترونلرک عددی یعنی دوکولن
أریکلرک مقداری کرچه شعاعک شدته یعنی
صالاییشک حیزلی اولماسنه باغلی ایسه ده
الکترونلرک سرعتی اصلاً بوکا تابع دکدر .
بو آنجق شعاعک اهتزازینک سرعتنه تابعدر .
تشبیه مزده دوام ایدرک دییه بیلیرز که ناصل آخاجنی
کنیش کنیش صالالارسق یالکز اولفون اریکلر
دوشه رسه وصیقی صیقی صالالاینجه خاملردوشه رسه
بویله جه بیوک طول موجلی شعاعلر آنجق یاواش
حرکت ایدن [بوکا ، پور ، محرکی خارجه ده اولان
دیور] الکترونلری قوباریور دیورز . کوچوک
طول موجلی یعنی پک سریع تیره یین شعاعلر ده
دها مرکز ده اولانی یعنی خاملری دوشور و پور .
فقط بو مسئله ، نظریه ایضاحه قلیشیلنجه
بیوک مشکلات باش کوستریور : حقیقه الکترون ،
عجبا ، سرعتی حرکتی حالنده بو سرعتی زده دن
آلیور ؟ آتومدنمی ، یوقسه کلن شعاعدنمی ؟ ..
برنجی فرضیه بر جوق تشاقلره سبب
اولور . احواله ایکنجی فرضیه اولان الکترون

الکترونک شعاع نشر ایتمی آنجق بر
دائرة چیزکن او محرکندن قلقوب باشقه بر
محرکه کیمسیله اولور . بونی بر تشبیه ایله افاده
ایده لم : متحدالمرکز بردائرلر شکنده قازلمش
محاربه سپرلی تصور ایدلم . بر سپرک داخنده
عسکرلر قوشدینی مدتیجه دشمن آتشنندن
محفوظدرلر . یعنی خارجه علاقه لری یوقدر .
اونلرک قوشملری اونلرجه تهلمکسزدر .
حالبوکه اوسپردن چیقوب دیکرینه آتلا رکن
« دشمنله علاقه دار » بر قسمده بولورلر . ایشته
بر آتومک اطرافنده دونه الکترونلری بویله جه
فصاده قازیلش برر سپر ایچنده اولارق تصور
ایدرسه ک اوسپرده الکترون خارجه علاقه سزدر .
اورادن چیقوب دیکرینه کچرکن بو علاقه تأسس
ایدر وبالنتیجه شعاع نشر ایدر .

[پور ، قوانتا نظریه سی ده الکترونلرک
بو محرکریله ایضاح ایدیور . تخنی شوکه ، بو
خصوصده کی ثابتلری مولدالماء آتومنده ، الکترونک
حواله و کتله سندن ماعداتجربی بر عدد قاریشدر .
مقسزین حساب ایتمک ده ممکن اولور . ذاتاً
پور نظریه سنک شایان دقت اولیشی بوندندر] .
ثالثاً : = الکترون ، کچن مقاله ده سویلیدی کمز
وجهله ، معدنی بلورلر ده طبق الکتریقلی بر جزؤ
فرد کی وظیفه کورمکده در : کذا ، ایونلره
الکتریقنی ویرن ، ایشته الکترونک وجودی
ویا عدمیدر [وجودیله منفی ، عدمیله مثبت



(شکل ۶) فردس اینورسی



(شکل ۷) بر مضاطبسی کره سنه کلن
الکترونلرک محرکی

اولاً : بواک کوچوک شی ، آینشتاین
نظریه سی فعلی وتجربی اولارق ترصین واثبات
ایتمشدر .

اک قویومعارضیله بواثباته آغز آجامایورلر
حقیقه معلومدرکه ، آینشتاین ، جسملرک ضیا
سرعتنه یاقین اولان بویوک سرعتلرنده کتله لرینک
تزايد ایتمی لازم کلدیکنی سویله مشدی . اگر
جسم ضیا سرعتنه حرکت ایدیورسه کتله سنک
نامتناهی اولمی ده ایجاب ایدر دیمشدی . فقط
معارضلری « بویله سریع حرکت ایدن بر جسمی
زده دن بولالمده کتله سی آر تیور دیه اولچلم ؟ »
دییه خفیفدن استهزا ایتمشدری . فقط جوق
کچمه دن رادیومک « بهتا » شعاعی دنیلن شعاعک
پک سرعتنه متحرک الکترونلرک باشقا برشی
اولمادی دوشونولرک ، امریقا عالملرندن میلقان
وسائرهنک ماهرانه اصوللریله بونلرک کتله سی
اولچولدی وحقیقه آینشتاینک دستورینک عینی
اولارق کتله نک سرعتله برابر تزايد ایتدیکی تحقق
ایتدی .

ثانیاً : صوک فنک اساسلرندن برنجی تشکیل
ایدن پور نظریه سنده [بونی آریجه ایضاح ایدم حکم]
الکترونه دها غریب خاصه لر عطفی مجبوریتنده
قالینیور . فرضاً ، الکترون ، مثبت حمله لی
ونوه دینیلن بویوک ، مادی بر مرکز اطرافنده
بردائرة چیزه رک حرکت ایدنجه ، شعاع نشر
ایتمه چکی قبول ایدیلیر . حالبوکه فلاسیک معلوما تمزه
نظراً الکتریقکی بر جسمک ، سرعت متساویه
ایله اولسه ده ، بردائرة چیزدیکی مدتیجه ، استقامت
تحولی وقوع بولمسندن دولایی ، کویا مستقیم بر
محرکه متحول بر سرعتله حرکت ایدیورمش
کی ، مطلقاً شعاع نشر ایتمی لازم کلیر .

قبري دستي

مشهور تابلو لردن :

حتي تحسین و تقدیر اینمکدن بشقه ... ز رانا بلو
حقیقه جاذبدر .

باقیکز . ایشته تازه و بارلاقی چهره لی برکنج
قبر . سوسدن عاری ساده برکوبلی قیافتنددر .
بوقیافت اونک کوزل اولدیغنی کوستره جک قدر
ساده در ، باقاندردنخی اوزمانجه پک مرغوب اولان
قبروتارلاره عائد افکار و خیالاتی اویادیرده جق قدر
ررستانیدر . بوجوجق برکوبلیدر ، فقط اودرجه ده
کوبلی ده دکلدردر ، زیرا اویله اولسه ایدی اللری برایشچی
الی ، قیافتی کیرلی ، طور و اداسی ده قبا و ظرافتسز
اولور ، ونهایت سرای هیئت وارکاتنی تقلید ایتک
واوکا بکزه مک کی املر طاشیان برمحفل ناسدن
عبارت برخلقی ده اصلا علاقه دار ایده مزیدی . بوسیلله
بیقاعش بریز ، کوزله طارانش صاجلر ، تمیز
وکوزل اللر کوستره ن ، ادیب و تربیه لی برکنج کوبلی
قبری تصویر ایتک لازم ایدی .

النده بردستی ایلله برده جیچکلر وار . دستي
قبریقدر ، چارچابوق طویلادینی جیچکلری ده اوکلکنک
ایچنه دولدیرمشدردر ... قبرجقز محجوب برحالده بزه
محزونانه باقور ؛ نروده ایسه آغلايه جق ، فقط
جیرکینکشمه مک ایچونده آغلامور .

ایشته بزم کوردیکمزده تماماً بوندن عبارتدر .
بونک صانی ایسه مخیله مزک بوجادنه طرافتند بزه تلقین
ایده جکی هریشی تحیل و تصور ایتمه مزه مساعده
ایدیور وحتی ، ظن ایدرم که ، رجا بیلله ایلور .
اک نکته لی فرضیاتده بولنه بیلیرز ، حتی بوفرضیات
(غروز) ک بزه تقدیم ایتدیکی قبرجقزه ده زباده
علاقه دار اوله مزه بیلله مدار اولور ؛ زیرا (غروز)
کی برناقش کندینی هنری بررسام اوله رقی طانتدبرمه
نه قدر اهمیت و برر ایسه ایستک و دیوغلرله ملو
موضوعلر تحری و تصویرینه مقتدر ، نکته بین و فظین
کورونمکه ذخی اودرجه اهمیت عطف ایدر .

ذاتاً او ، کندیسنی تمامیه آکلامغه و تقدیر
حاضر بولنان برجمیته خطاب ایدیور ایدی .
قبرلر و تارلار (اوزمان تحیل ایدلیدیکی طرزده)
پک زیاده مودا حکمنه کیرمش ایدی . بوخصوصده
اصل مثال سرایدن کلپور ایدی . عصرک اورتیه
طوغری مادام (دیومپادور) اون دردنجی لوئی بی
ا کلندیرمک ایچون (وه رسای) سراینک قریبده
- اولکی مقاله لرمزک برنده [*] برتفصیل ایضاح ایلش
اولدیغزوجهله - کوچوک (تربیانون) ده اینکلریله ،
طاووق و کورکینلریله اوافق برجفتک تأسیس ایش

فرانسه ده اون سکرنجی عصرده نقش صنعتی
(پوسن) نامنده کی ناقش ایلله فلسفی ساحه به تماس
ایتدکدن سوکره بواش بواش عوم ناسک آکلايه
بیلله جکی برشکله دوکولمکه باشلامش ایدی . تابلولر
عمومی صالونلرده تشهر ایدلیدی ، رساملق آرتق یالکیز
کزیده برخله ، اصیللره و قراللره مخصوص اولقدن
قورتیلهرق bourgeoisie دنیان صنف اوساطی دخی
علاقه دار ایتک ، « ده موقراتیک » برشیه اکتساب
ایلک ، هرکونه حیانه عائد اشیا وحادثاتی کوسترمک
ایستدی . تیاترویه و رومانجیلیق ادبیاتنه مخصوص
طرز و اصوللرده اوله رقی حکایه لر نقل ایتدی ، نکته لی
ورقتی وحتی فاجعه لی برحال آلدی .

ایشته نقشک بونوعنی احداث ایدن وایلک دفعه بونده
موفق اولمش بولنان آرتیست (غروز = Greuze) در .
بوذات ، پک مشهور بعض اثرلر وجوده کتیرمشدرکه
بوکون عامه جه پک مرغوبدرلر ؛ ذاتاً هدف و غایه لری ده
بوایدی .

ادبی طرز و اصوللره مراجعت ایدن نقش ترکیبته
لازم و مقتضی اوصافی پک ایی خلاصه ایدن برتابلو وارسه
اوده شبهه سز بوناقشک (قبریق دستي = La Cruche
Gassée) عنوانی ائیریدر .

بوتابلو ، اورتیه یوکلکده در ، برسرکی صالوننده
موجود سائر برقاچ لوحه میاننده نظردقتی جلبه کافی
اوله جق ابعادده در . اگر ده ها کوچوک اوله ایدی
کوزه چاریمه بیلیر ، قومشولرینک یاننده پک کیریده
قاله بیلیر ایدی ؛ ده ها بیوک اوله ایدی بلکه ده ها جوق
حیرتی و وجب اولور ، فقط ده آ ز خوشه کیدردی .
بونک هرشیدن اول غایه واملی ده ذاتاً خوشه کیتک ،
ای طبع و مشربده انسانلری آلیقویق ، اوللرده
تأثیر و رفتی و وجب اولقدردر . بونک ایچونده نه فضله
کوستریشلی اولی ، نه ده فضله معلوم انفروش کورونمکی ؛
ساده اولی ، غایت بسیط و آکلاشیلماسی ده غایت
قولای شیلر سوبلی و کوسترملیدر . باخصوص ظریف
اولسی ، پک کوزل اولغه حاجت قالقمزین خوشه
کیتکسی و بکنامسی ، ألم ویرمه جک قدر رقتی اولقله
برابر پک عادی و قبا بردرجه یه وارقمزین ده نکته لی
بولنمی لازمدر .

ایشته بوتابلو ، ایجاب ایدن بتون اوصاف
و مزایای جامعدر . ده ها اووقندن برسرکی به لایق اولان
تابلولرک اورنکی اوانی اوزره قبول ایدلش و یوزالی
سنه مدت نمونه امتثال اوله رقی عموم نرزدنده رغبت
مظهر اولمشدر . تنقیدجیلر بوکا اورتیه صنعت دیدیلر .
اوهت ، شبهه سز ، ذاتاً اورتیه صنف خلقه مخصوص
برصنعتدرده ! شوخالده غایه و مقصدینه توافقی ایدیور
و بوکا واصل بیلله اولیور دیمکدر . اوسیلله هیچ بردییه جکمز
بوقدر ، آلفشلامقندن بشقه ...

قدرتی شعاعدن آلیور دییه جکمز . فقط بر آتومک
جهیه سی کی پک کوچوک بر سطحه کان شعاعک
اسکی تموج نظریه سی موجبنه قدرتی اوقادار
آزکه امکانی یوق بو سرعتی ویره جک قدرتی
تجربه نک کوستردیکی زمانده آتومه ویره مز . ایشته بو
سبیدن بر شعاعک قدرتی ، شعاعی کوتورن
دالغا سطحنده متساویاً داغیلش دکل ، کویا
شعاع دانلردن عبارتشمش کیی قدرتلر بر جوق
یرلرده هیچ و بعضی یرلرده جوق واردر ؛ دییه
تانیوتون زماننک « جسیمی شعاع » نظریه سنه
یاقین برشی سوبیلله مک مجبور اولیورلر . فقط
بوده شعاعک تموج نظریه سیله ایضاح ایدیلن
خاصه لرینه مخالف دوشیور . خلاصه کورولیورکه
الکترون پک اسرارانکیز برشی در . مع مافیه
بو تناقضلرک فنه ضعف ویره جکی ظن ایدیلله سین .

[بعض اسپیریتیزمه جیلر خلقی بوسورتله اغفال ایدرلر]
بالعکس ، اصل بویله تناقضلردر که یکی دوشونجه لره
ویکی نظریه لره متفکرلری سوق ایدر . ویکی
برنظریه ده ، حقیقه توافقی ایتسه بیلله ینه برجوق
یکی تجربه لرک یاپیلسمه ویکی شیلرک بولونسمه
باعث اولور . ذاتاً آرانان شی ده اصل بودر .
زیرا ، فندن بلکه دیکمز ، اصلاً ، « طبیعتک
ماهیتی بزه بیلدیرمی » دکلدردر . چونکه ، هازی
پوانقاره نک دیدیکی کی ، بوماهیتی برالته بیلور ایسه
بیلله بزه افاده ایتک ایچون کله بولاماز . بتون
نظریه لردن بلکه دیکمز شی ، بزه « یکی » شیلر
یکی قانونلر کشف ایتدیرمی در . بزبوقانونلری
تطبیق ایدرک زواللی مضطرب انسانلره براردها
رفاه ویره بیلیرسه ک ایشته اک بیوک ماهیت بودر .

دوقور

رشیبریا

