

اداره مرکزی :

آنقره ده ، استانبول جاده سنده آنقره
معارف امینکی یاننده کی دائره

استانبول بوروسى :

استانبولده ، باب عالی جاده سنده ۸۷ نوروده
دائره مخصوصه

حیات

مبارزات ما مبارزه ... دنیای داهای جوی حیات قاتلم ... !
- بیه -

نسخه سی هربرده ۱۰ غرور شر

سنگی پوسته ایله ۵ لیرا .
(اجنبی مملکتلر ایچین ۵ دولار) .

ایونه و اعلان ایشلری ایچین استانبول بوروسه
مراجعت ایدیلیر .
یازی ایشلرینک مرجعی آنقره مرکزیدر .

صافی : ۵۰

آنقره ، ۱۰ تشرین ثانی ، ۱۹۲۷

۲ نجی جلد

براهتفال مناسبتیه

بویوک فرانسه زطالمی «مارسه لن برتهلو» نك
طوعدینی کونك یوزنجی ییل دونومی ، علم
دنیا سنده یکیدن معظم تظاهرلره سبیت ویردی .
بشریت ، یوکسك مساعیسه علم تاریخده چوق
بارلاق برشرف صحیفه سی اشغال ایدن بویوک
عالمه قارشی بورجلی اولدینی شکران وظیفه سی
بو وسیله ایله تکرار خاطرلادی . «صوربون» ده
بوتون مدنی ملتلك اشتراکله یاپیلان محشم
مراسم ، و اونکله مترافق اولارق هر طرفده
ترتیب ایدیلن علمی احتفاللر ، اوکا عائد نشر
ایدیلن یوزلرجه مقاله لر ، اثرلر ، بوقدر شناسلغك
صریح بر افاده سیدر . پارسده مختلف ملتلك
مادی یاردیملریله تمیل طاشی آتیلان «بین الملل
کیمیاوردی» ، «برتهلو» نك یوکسك خاطر سنه
اتحاد ایدیلش برشکران آبد سندن باشقا برشی
دکدر . ایشته استانبول دارالفنونیه ده ، کچن
پرشنه ، معارف و کلمزك فخری ریاستی آلتنده
ترتیب ایتدیکی احتفال ایله ، یالکز فرانسه نك
دکل بوتون انسانیتك مفاخرندن اولان بویوک
عالمه نه درین بر علاقه یله مربوط اولدینی
کوستر مشدر . جمهوریت تورکیه سنك بین الملل
علم و فکر جریانلرینه قارشی نه قدر حساس ،
نه قدر علاقه دار اولدینی بردفعه داهای کوستره ن
بو واقعه ، بو کونکی اداره ایله اسکی اداره لر
آراسنده کی ذهنیت فرقنی ده پک بارز برشکلده
ایضاح ایده بیلیر .

«مارسه لن برتهلو» یالکز بویوک برکیمیا کر ،
ساده جه بوساحده اسکی تلقیلری دکیشدیرمش
ویکی حدودلر آجش بر عالم دکل ، فکر و صنعت

دیکله نه دن ، اکلنه دن کچیرن «برتهلو» ،
انسان سعینك نه لره مقتدر اولاییله جکینی اعظمی
قوتله کوستره ن بر «آبد» ، صایلا بیلیر . بو
متواضع ، بویوک روحلی آدام ، هیچ بر زمان
شان و شرف آرقه سنده قوشمادی ؛ لکن کرک
صاغلغنده کرک تولومندن صوکر ، استحقاق
ایتدیکی بوتون شرفلره مالک اولدی . کشفیاتی
اوکا ماده میلیونلر تأمین ایده بیلیدی ؛ فقط
قناعتکار عالم ، مملکتک و انسانیتك نفی ایچون ،
اونلردن ده استغنا کوستردی . او ، علمك مطلق
صورتده قدرته قانع بر «پوزیتویست» ، بشریتك
استقبالده رفاه و سعادتدن مطمئن ، نیکین ،
حراندیش بر انسان ، و سیاسی عقیده سی اعتباریله ده
تام معناسیله وطن پرور بر جمهورنجی ایدی .

سیاست و اقتصادی منفعتلر ، فردلری
و جمعیتلری چوق دفعه بربرندن آیریر ؛ لکن
علم و صنعت ، انسانیتك بو الهی محصوللری ،
انسانلرک اک اصیل و اک فراغتکار حسلرینی
تحریک ایدهرک اونلری طوپلار ، برلشدریر ؛
بویوک عالملر و بویوک صنعتکارلر ، ایشته بونقطه
نظردن ، ساده جه کندیلرینی یتیشدیره ن ملتلك
دکل ، بلکه بوتون بشریتك مفاخرندن صایلا بیلیر .
انسانیت ، آنجاق بو جنس بویوک آداملرک
موجودیتی ، رهبرلکی ، مساعیسی سایه سنده
حقیقی ماهیتی ادراک ایتکده در . یالکز فرانسه
ملتلك برچو جوغی دکل بوتون بشریتك سوکیلی
اولادی اولان «برتهلو» ، ایشته بو جنس بویوک
آداملردن ، بشریت خادم لردن بریدر . حیاتی
و مساعیسی تورک کنجلیکی ایچون چوق تربیتکار

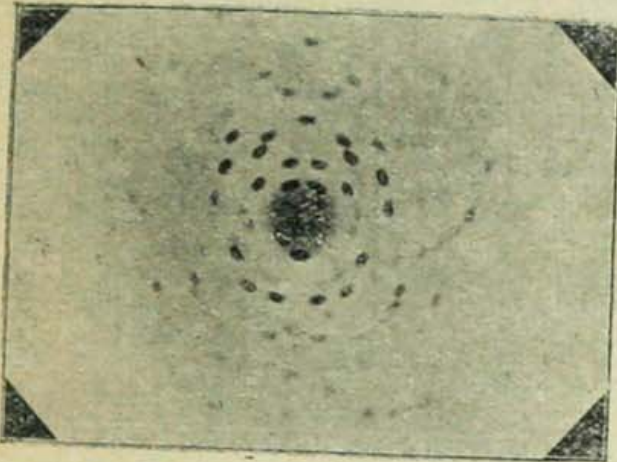
عالمك بوتون تجلیلریله علاقه دار اولان چوق
کنیش ، چوق احاطه لی بردها ایدی . تحصیل
و تربیه سی ، فطری قابلیتلی ، فلسفه ، ادبیات ،
تاریخ ساحه لرنده کی واسع معلوماتی ، اونی معین
بر اختصاص ساحه سنك دار دائره سنده بو غولقدن
قورنار مشدی . کندیسندن اول بربرینه تماماً
یابانچی ایکی آیری ساحه کی تلقی اولونان «معدنی
کیمیا» ایله «عضوی کیمیا» آراسنده کی فرق لری
قالدیرمه سی ، اوزمانا قدر آنجق حیاتك تشکیل
ایده بیلدیکی ظن اولونان عضوی جسملری کیمیوی
ترکیب سایه سنده وجوده کتیره بیلهرک کاشانی
یکدیگرندن آیران بولملری ییقمه سی ، شه سز ،
بودماغك چوق قوتلی بر تاریخی و فلسفی تربیه دن
نصیه دار اولماسیله قابل اولمشدر . «مارسه لن
برتهلو» مفکره سی هیچ بر زمان لابوراتوارینك
درت دیواری آراسنده محصور بر اقایان ، و حیاتك
بوتون مسئله لرینی هیئت عمومیه سیله ادراک
واحاطه یه ، حله چالیشان بر فیلسوف ، بر متفکر دی .
یالکز کیمیا منتسبلرینك دکل ، فکر و فلسفه یله
مناسبتی اولان هر فردک بو بویوک عالمه قارشی
کوستردیکی ده رین و صمیمی علاقه ، ایشته بوندن
دولاییدر . مملکت سزده مثبت علملره اوغراشا نلرک
اکثریتله صنعت ، فلسفه یه ، تاریخ نه قدر لاقید
و - مع الاسف - حتی استخفافکار داوراندقلرینی
کورورز ؛ «برتهلو» یی بو کیلره دائماً بر نمونه
کی کوسترمك ، مملکت سز ایچون چوق مفید اولور .
«برتهلو» نك یاشامه و چالیشمه طرزلی ،
تورک کنجلیکی ایچون برموده ل تشکیل ایتیلیدر ؛
بوتون حیاتی علم و حقیقت عشقیله هیچ دورمه دن ،

قی بحشد

آتوملری کورمه من

مکانیخدر؟

خرده بینک کشفیله بوتون بر مقروب وجره کاشانی کشف ایدیلشدی . فن بوبوک بر حمله ایله ایلری به آتیلارق انسانلری یوزلرجه خسته لادن قورتاردی . اگر خرده بین ذره لری و آتوملری کوره جک قادر قوتلی یاییسه بوتون کیمیا و قدرت عالمی بزه اسرارانکیز قاپیلرینی آچاجق وانسانلر



نجف طاشنک آتوملرله ایقن شعاعنک تراصل و نظاری

بو فردوسدن سعادتلر ماویلا یا جمیدی؟ عجب خرده بین بچون بر حده قادر بو بوتیورده اوندن صوکر بو بوتیور؟ بو ظالم سوآلی هر متفنن کندیسنه بیکارجه دفعه صورمشدر . [قارلریمه شیمیدین تیشیر ایدیم که بو سوآلک جوابی صوک فن عالمنده تماماً و برلشدر وحتی بونک امکان ساحه سنه چیقارلمسنگده اوزاق اولمادینی کورولور . شیمیدین ایقن شعاعیله آتوملرک فضا ده کی وضعیترینی و بربرلرینه اولان مسافه لرینی بالتجربه اولچمک ممکندر . پدر واوغل براغلر (انکلیز پروفورلرندن) بو یوله فنه هرکون یک بوبوک هدیه لر و بریورلر . بواصول ایله مختلف جسملرک بلورلری ناصل یاییلمش اولدیغنی رسملر مزده کوستریوروز . [بو خصوصه ده کی تفصیلاتی کله جک مقاله مزه ترک ایله شیمیدیلک مسئله یی اساسندن مطالعه ایدم .]

آتوملرک بوبوک کلکری : بو عالمک واحد قیاسیسی آنفسترومدر . یعنی بر سانتیمتره نیک میلیارد بریدر . بوبوبوک کلکده اولان برجسک خیالی مثلاً بر سانتیمتره یاییق ایچون خرده بینمک اول بر میلیار دفعه بوبوتمی لازمدر . ایکنجیسی : هر آتومک متادی حرکتده اولدیغنه کوره ثابت و یا تماماً مربوط اولانه باقی لازمدر . اوچنجیسی : خرده بینده «تکرر ضیا» «تکاسر ضیا» حادثه لرندن دولایی خیالک شکلنک

بالون (Paulo Ballon) کی بیوک ذاتلر فرق و تشخیص اولنه بیلور . فقط تابلونک صاغ قسمنده عادتاً برجیت تشکیل ایدمک کی مزاراقلرینی هوا به قالدیرمش بولنان معینی افرادینک قسم اعظمی هر حالده اوروپانک دوت کوشه سندن طویلانلمش و یاغما کر لکله برده ایچمه باره به طمع ایتش سرسریلردن مرکب اولسه کرکدر . حتی صول طرفده (ژوستن دو ناصو) نک رفاقتنده بولنان باشی آجیق دلیقانلیلرک کذلک بیوک بر قسمی دخی - هر نه قدر هولاندالیرجه بوجادله ملی بر ماهیتی حائر ایدی ایسه ده - یینه انکلیز واسفوجیالی اجر تیلردن و ملتجی فرانسز huguenots یعنی پروتستانلردن متشکلدر . فی الحقیقه هولاندا ، اجر تله طوتدیغی عسکره ابی پاره ویرمک و اونلری ابی بسلک و تلفاتدن اجتناباً اونلره آیلرجه و حتی سنه لرجه امتداد ایدن بطی و عالمانه محاصره لردن عبارت بر حربی تخمیل ایلمک ایله شهرت بولش ایدی . واقعا بونوع حربده صبر و متانت لازم ایسه ده بونده ده اآز آدم تلف اولور ایدی .

الک بیوک جنکجوایسه آلمانیا ده (والنشتاین) ایدی . بو ذات عسکرینی هیچ قوروماز ایدی ، اوله اولقله برابر یینه اسکی عسکرلرک و محاربه آدملرینک کافه سی کیدوب کندیلرینی اوکا ساتارلر ایدی ، حتی اونلری هولاندا ده کی خدمت لرینی ترکه راضی ایتمکده مومی ایله موفق اولور ایدی . بوقیل عسکرلرک قوماندانلرینه کلنجه بونلرک وطن مدافعی اولقدن زیاده جنک وجدال آدمی صفیله حرکت ایتش اولدقلرینه تعجب ایدلز ، چونکه مدافعه ایتدکری اکثریا کندی وطنلری دکل ایدی . ذاتاً اوزمانلرده وطن فکری اوقدر ضعیف و اودرجه مفقود ایدی که فرانسز قوماندانلرندن پرنس (قونده = Condé) بیلر بر آره لقی اسپانیالیلرله اتفاق ایدرک کندی قرانه قارشی حرب ایتمکدن چکیمه مش ایدی . ایسته بتون بواحوال دولایسیله درکه تابلومزده کی ملاقاتک شکل و ماهیتی و مغلوب طرفندن شهرک آناختارلرینک طرز تسلیمی ایله غالب طرفندن دخی او آناختارلرک صورت اخذی اوزمان ایچون یک طبیعی کوریلور . ذاتاً (سپینولا) ، برزره طاشمقده درکه بوده (شوالیه) لک دورینک هنوز یک اوزاق اولمادیفنه و مذکور دورک غایه سی ایله اعتیاد اتندن حالا بر اثر قالمش اولدیغنه دلالت ایدر .

غریبدرکه (ولاسکز) بوشاه اثری (بره دا) نک هولاندالیر طرفندن استردادندن اون سنه صوکره نقش ایتشد . (سپینولا) ، غالبیترک فرداسی و بخت و طالعکده تحولی حقنده اوزون اوزادی به اعمال فکر ایتش اوله جق که بو حکمت و فلسفه عادتاً اونک شبهه و ترددی ایما ایدر بر اداده اولان نکته لی چهره سنده اوقونه بیلور .

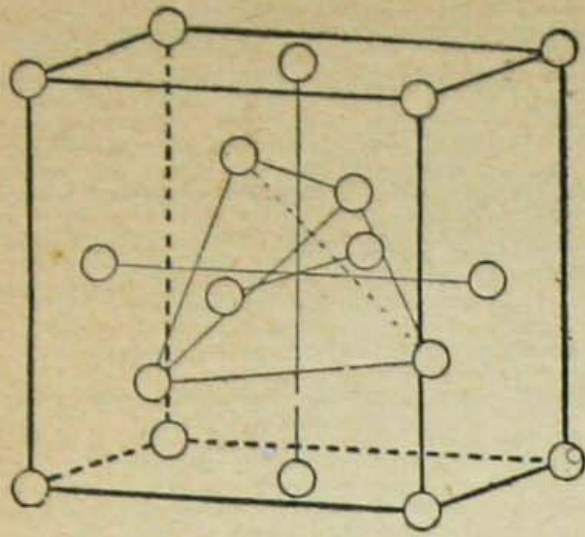
(ولاسکز) ک الک مهم واک کوزل ترکیاتندن اولان «بره دانک تسلیمی» لوحه سی بو صنعتکارک مادریده واصلتندن بری اثر دن اثره کیتدکجه تقویت بولش اولان مزینتی یعنی رنگشاسلرک الک معتدلی و نظام و آهنککده استادی اولدیغنی تمامیه اثبات ایلشد .

و صیر

دکلدی ، زیر اقرارک سراینه منسوب بر رسم سراجیه یک حسن نظرده اولیان بر جنرالک غالبیتی البته تصویر ایدمزدی . (ولاسکز) بالضروره بر قاق سنه بکلدی . آنجق یکرمی سنه صوکره درکه اسپانیا اردولری ایچون شان و شرفی موجب اولش اولان تاریخی بروقه یی ارانه به تثبیت ایدم بیلدی . اثرنده صانکه بو حادثه ده کندیسکی بالذات حاضر بولنش و هر شیشی رأی العین کورمش قدر صحت و حقیقت واردر . بوندن ماعدا بر محاربه صحنه سی ده معتاد اولان عادیلکله و مبالغه لره مراجعت ایتمکسزین غایت ساده بر صورتده تصویره جسارت ایتشد .

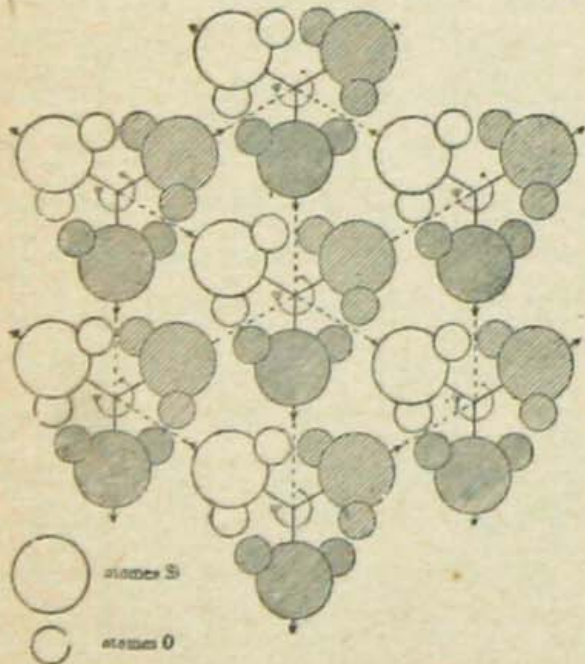
تابلوی تدقیق ایدم : یشلمسی ، مائیسسی ، یالیزلی ، کنیش بر قیر منظره سی ؛ یاغنده اولان قصبه لردن چیقان دو مان بولولطری آره سنده اوزاقده (بره دا) شهری فرق اولتیور . اوک صره ده (بره دا) نک والیسی اولان مغلوب جنرال (ژوستن دو ناصو = Justin de Nassau) ، خصمی اولان اسپانیالی جنرال مارکی (سپینولا) به شهرک آناختارلرینی کتیروب تسلیم ایدیبور . ابکی قوماندان آتلیرندن بره اینرک بربرینه یا قلاشورلر . (سپینولا) نک کیریسنده غالبلر : باشلری آجیق ، سیالری دوشونجه لی ، طوزلری احترامکار ضابطلردن مرکب ارکان حربیه هیئت ؛ بونلرک قارشیسنده وصول طرفده بایراقلر و (موسکه = mousquet) ذیلن تفنکر و مزاراقلر طاشیان عبا سرپوشلی عسکرلر . ینه صاغ طرفده (سپینولا) نک آتی : صاغریسی ذیقیت بر قوماش کی بارلایان بو قویو آل آت ، تابلونک عرضنک همانده ثلثی اشغال ایدیبور . آنک یانی باشنده - غالباً اونک باشلغندن طوتغنده اولان و البه سی قورشونی رنگده بولنان - شایقه لی بر ضابط طوریبور . وقار و ذکا علائیک بارلامقده اولدینی چهره سنه باقیلورسه (ولاسکز) ک بالذات کندیسکی اولدینی درحال آکلاشیور . تابلونک صول قسمنده و مغلوب قوماندانک کیریسنده ایسه بایراق و حربیه لر طاشیان و قبالبه لی و متین و شجیع طورلی برزمره تشکیل ایدن هولاندالیر طوریبور . بوتا بلونک باشلیجه ابکی شخصیتده یعنی غالب ایله مغلوب جنراللرده طور و وضعیت مثل و نظیری اولیان بر مکملیت و نزاکتله ادا ایدلشد .

باقیکز شولوحه ده مغلوبه طوغری آیلیمش والیده اونک اوموزی اوزرینه خیرخواهانه قویه رق مغلوب جنرالی اوزون وجسورانه مدافعه سندن دولایی تبریک ایدن جنرال (سپینولا) ، عادتاً خصمنه دیمک ایتدیورکه مغلوب اولقله حیثیت و اعتباره خلل کلز و بوحال بالذات کندینکده باشنه کله بیلر . بودرجه عالیجناب کورینه و رجوق غالبیتر قزائش اولان (سپینولا) ایسه قیلجینی ، علم و اقتدارینی ، حتی و عسکرلرینی الک جوق باره ویرنه نک امرینه مهیا بولندیران بر جنکجو ایدی ، برانسان تاجری ایدی . اطرافنده دوران ارکان حربیه سی واقعا تمامیه اسپانیالیدر . نیه کیم مارکی (لغانهس = Leganès) رنس (آهالت) ، (قولونا = Colonna) (مه دورا = Medura) (قارلوس روما) (باثولو



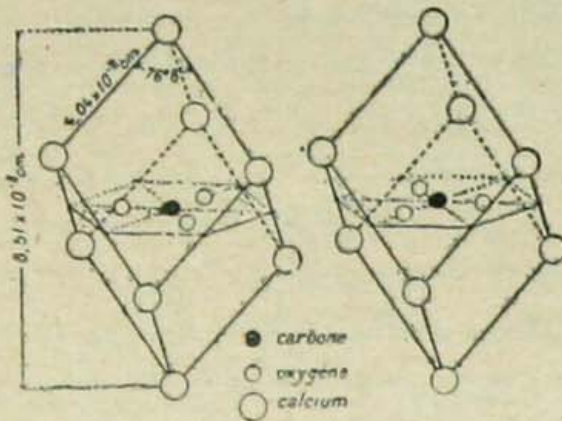
الماسي آنوملري

دها کوجولتورسهك شعاعك شيشمانلاماسي اودرجه فضله دره (هويكنس بو خاصه يي - بر درجه يه قادر موازي شعاعلر ايجون - نوج ايله ايضاح ايتشدرد. فقط ضياتك بر دالغالانما اولمايقتي ده آينستياتيك « شعاع قوانتوملر » ينه عائد تجريره و دستورلري تماماً اثبات ايديبور. بوجيتلرك مناقشه سني باشقه بر مقاله يه ترك ايدلم (اوحالده ده ايكي كنيشله تيرسهك شعاعه آرقداشلر كله جكندن يان طرفه شيشمانلاما آزالير. حالوكه خيال آنجق بو شعاع تلريله دوقونديقتن بو تلر شيشمان يعني قاليق اولنجه طبعيله خيالده قارما قاريشيق و بليرسز اولور. بوكا چاره نه در ؟ تكاسر حادثه سنك نموجله ايضاحنده بر نقطه اك مهمدر. اوده ضياتك دالفا طولی ديديكمز كيتي ايله او تجريد ده ليكنك ابعادی آراسنده كي نسبتك بوشعاعك قاليلاشمادرجه سنده اك مهم عامل اولديقي در. ايشته بو نقطه دره آغلر ايله تحليل ضيا قاعده سنك منبعني تشكيل ايتمش و آغلي طيف بين آلترينك كشفنه سبب اولشدر. بوقه انكسار ايله طيف پيتره قاله يدق بيلدزلرك بنيه سني تحليل كي آستروفيزيك علملر دوغمازدی بيله ... معلومدر كه شعاعك رنگي ايشته بو دالفا طولك حسي افاده سيدر. دالفا طولی بر آنستروم اولورسه

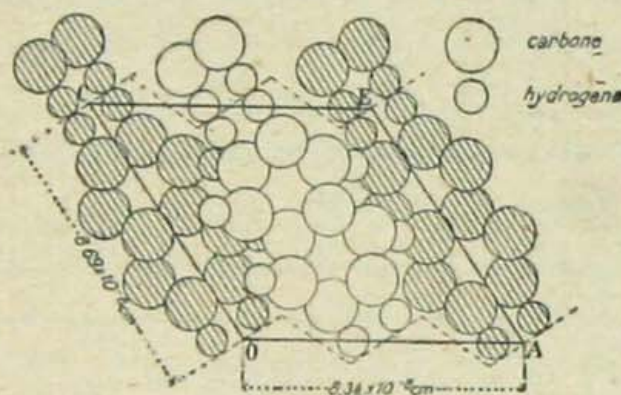


نخف طاشنده سيليسيم و سولرالموضه آنوملريك دور و سئري

بو تكدری آزالتمقدر . فقط بو بولده الي نهايه دوام ايدمه يز . چونكه قارشيمزه خرده پينك اك بيوك دشني اولان diffusion « تكاسر ضيا » حادثه سي چيقار . بوده خيالرك واضح اولاسته مانع اولان سببدر . فقط عكسيلكه بافكزكه ديا فراغمي نه قادر قيصار سه كز بو تكاسر ضياتك تأثيرني اوقادار قوتلنديرمش اولورسكز . يعني تكدردن قاچام ديركن دها بلاليسنه چاش اولورز . ايشته مسئله من اصل بو اولديقتن ابي مطالعه ايدلم . بو « شعاعك تجريد ايديله مكم قابليتي » ديه ده سويلنه بيلير . معلومدر كه بر ضيا منبعني نقطه كي كوجوك فرض ايدرسهك ضيا اطرافنه بو نقطه مركز اولق اوزره رسم اولنان كره سطحی حالنده داغيلير . بز شعاع تلي ديه بو سطحك بر نقطه سنه عمود اولان نصف

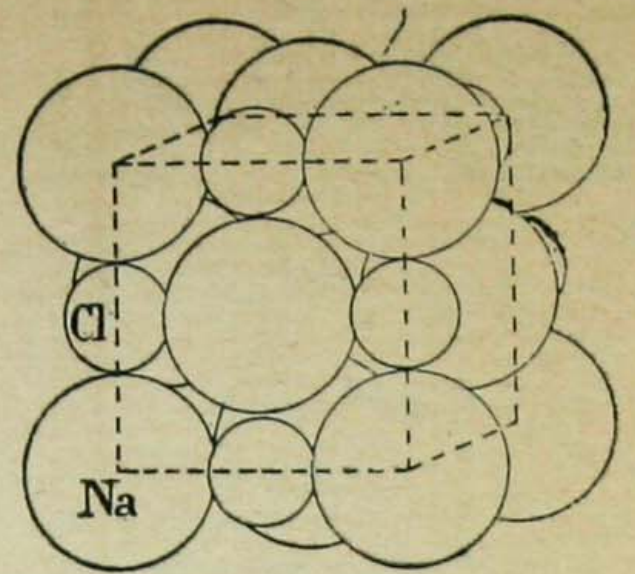


قاربونيت قالسيم (يعني نهشير رساره) ده اوج نوع آنومك وضعيتري



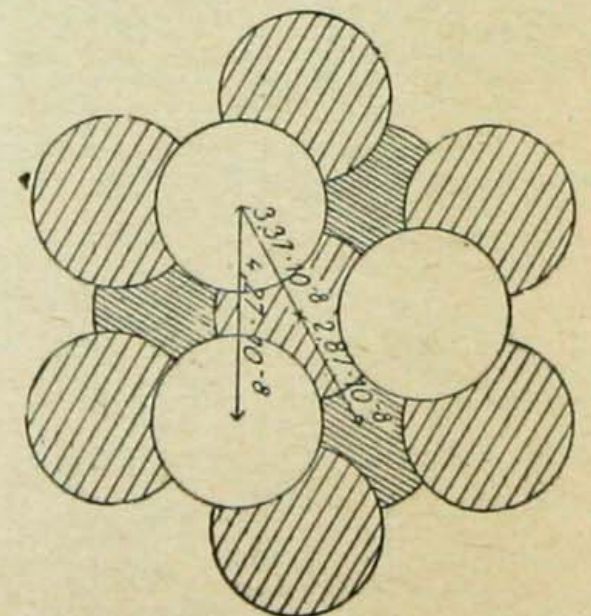
نافتالين بلورنده قاربونه و سولرالماء آنوملريك وضعيتري

قطرله ديرز . فقط بو خيال برشيدر . حقيقه منبع ضياتك اطرافني تماماً بر كره سطحی شكلنده بر حائل ايله قاباسه قده يالكز فوق العاده كوجوك بر ايكنه ده ليكي بر اقسه ق اكر شعاع تلي حقيقي اولارق موجود اولسه يدي [مثلاً ضياتك اصلي غايت كوجوك دانه لرك مستقيماً هر طرفه داغيلماسندن عبارت اولش اولسه يدي] او ده ليكدن كچه جك بر ضيا دانه سي عين استقامتده بر مستقيم شكلنده كیده جكدی . واصلایان طرفله داغيلماياچقدی . فقط مسئله بويله اولمايور . شعاعي بويله جه تجريد ايتدكي شعاع ، كويا اطرافنده ديكر شعاعلر اولديني زمان اونرك جابي تضيقلري وارمش ده او سبيله مستقيم حالنده ايتش كي اطرافنده كي آرقداشلري اولمايجه يان طرفله دوغرو كنيشله ر . بو كنيشله ميه نسبتی اطرافنده كي آرقداشلريك بوقلني نسبتده جوقدر . ديك دليكي



موطبان طرزنده قلوبر سوبوم آنوملريك وضعيتري ونسي بركلكتري

دكيشه سني منع ايدمه جك ترتيبات آلاليدر . برنجي وايكنج شرط اقتحامي ممكن اولمايان مشكلر چيقارماز . اصل مهم اولان تكدر و تكاسر مسئله لريدر . معلومدر كه بر عدسه نك سطحلري كروي اولنجه بالرياضيه بر طرفنده كي مضى نقطه نك خيالي ينه بر نقطه شكلنده ياباماز . بونك بالرياضيه حصولي ايجون عدسه نك آجيقلني اصغر نامتناهي اولاليدر . مع مانه شيديكی تلسقولرده عدسه برينه آينا قوللانوب آيناي ده كروي ياباچقلىنه مجسم قطع مكافي يابارق تكدر ك اوكنه كچيورلر . فقط بوراده بر مشكلات چيقور . بويله بويوك آينه يي ياباركن غايت كوجوك بر خطا نتيجه يي تغيير ايدر . بو سيدن آمرىقاده قطع مكافي شكلنده طبيعي آينا اولارق قوجامان برجوا حاووضنك سرعتله دوندورلسيله بو آله ايديلور . بر طاباغه جوا قويسه ق واوطباغي آتني ينه ماصيه بيتيشيك قالىق اوزره جويرسهك جوا قوه عن المركزيه حسيله طباعك كنارلرينه دوغرو آجيلير . ايشته بوشكل ، مجسم قطع مكافي در . ايشته بو طرزده ترتيبات ايله تكدر ك اوكنه كچه بيليرز . تكدر ك اوكنه كچمك ايجون ديكر بسط برول دها واركه عدسه آجيقلني كوجولتمك مثلاً ديا فراغم ياتمقدر . هر فوطوغراف چكن بيليركه ديا فراغمي قيصنجه فوطوغراف نه ت [واضح] اولور . ايشته



آنيومانه آنوملري و آزالتمده كي مسافر



جهان ادبیاتك لاموت اثرلندن

جهانی مویا

— ایوان نووکه نیک « برآوجینک خاطراتی » ندن —

ایرتهسی کون ایرکندن او یانغشدم . کونش هنوز دوغمش ، کوك تامیله بولوطسزدی . دونکی صاغاغك باریلتیلریله صباحك کنج شعاعلری اطرافه قوتلی ومضاعف بر بارلاقلی ویرمشدی . تارا نایقام [۰] قوشولنجیه قادار کوچوك بر باغچه بی دولاشابه جیقدم . وقتیه بر میوه باغچهسی ایکن شیمیدی باقیمسزلقدن وحشی بر حال آلان بو باغچه ، اوفاق بردارته بی معطر وآبدار کثافتیه احاطه ایدیوردی . قانادلزنده صانکه شبنملر طاشیان ونغمه لرینی جیلرله صولایان چاپیر قوشلرینك جیویلداشدینی و اونلرك اوطشان سسلرینك کوموش بونجوقلر کیبی تانه تانه دوکولدیکی بوبرده ، صاف برسا آلتنده حر بر هوا تنفس اتمک ، نیم ایچون نه بولونماز بر سعادتدی ! نشئدن شایقامی چیقارمش ، آله آلمشدم . بوتون کوسمه نفس آلییوردم ... درین بر وادینك یاماجنده ، تاجینك یاننده آری قووانلری کورونوبوردی . بورایه ، کشیف بر دیوار کیبی یوکه لن بوکورتلن وایصیرغان اوتلرینك آراستنده ، ییلاقوای بر صورتده امتداد ایدن ، داراجق بویولدن کیدیلیوردی . بو اوتلرك اوستندده ، کیم بیلیر نره دن کتیریلش ، قویوشیل ، سبوری کنویر صاپلری یوکه لییوردی . بن ، ایشته بو یولدن کچهرک قووانلرك یاننه کلدیم . بر آزار اوتده « اومشانلیقی » دینیلن بر قولوه واردی که بورایه ده قووانلر قیشین قونولوردی . یانندن کچرکن یاری آجیق قاپسندن اوزانوب باقدم : ایچریسی قارا کلیق ، رطوبتسز وسسزدی . تانه ومه ایسا قوقوبوردی . کوشه جکه قاربولا یرینه درمه چاتما برشی اویلدورولش ؛ اوزرنده کوچوجك بر قارالتی ، یورغانه صاریغش یاتیور ... کچوب کیتمک ایسترکن :

— بک افندی ! بک افندی ! په تروپه تروپه ! دییه طبق سازلرك خیشیرتینه بکزه ر یاواش ، ضعیف وقیصیق برسس ایشتدم .

دوردم . — په تروپه تروپه ! لطفا ایچرییه بویوریکز ! دونوب باقدم : سس ، دمین اشارت ابتدیکم کوشه دن کلییوردی . یاقلاشدم وحیرتله ایچنده قالدیم . قارشیمده کی جانلی برانساندی ؛ فقط ناصیل برانسان ؟

تامیله قورومش ، یکرنگ ، طونج کیبی برچهره ؛ [۰] بر نوع آراپا

خرده بین مسئلهسی بو یولده ایلریلیه دورسون . دیگر طرفدن لاووته وسائرتهك داهیانه بردوشونجه ایله بولدقلری یکی بر یول فته امین ایدیلدهك برجهان آجیدی . مسئله شودر :

معلومدرکه رونتکن اسمنده بویوک آلمان عالمی ایقس یعنی مجهول شعاع دییه برشی بولشدی . بونك طول موجی بشاون آنفستروملق اولقی اوزره عادی شعاع نوعندن اولدینی آنجق اخیراً اثبات ایدیلده یلیدی . (حالا بر جوق کتابلرده بونك متفرق نبضان شکلنده اولدینی یازیلیدرکه یا کلسدر .) بو اک بویوک اثبات ایشته بو شعاعده ده تکاسر حادثه سنك وجودینی کوسترمکله باشلادی . فقط بو قادار کوچوك طول موجلی بر شعاعده تکاسر یایقی ایچون سویله دیگمز بجرهك ابعادی ده بر قاج آنفستروم اولمیدر . اویله بر ده لیکی آجق کیمک حدیدر ؟ ایشته لاووته دوشوندی که بونی بر یاباما . یورساق الله یاییور یا ... آتوملر وذرلرك اراقلری او قادار دکلیدر ؟ بونك اوزرینه بر طوز بلورندن ایته باشلادی . وتکاسری بولدی . طبیعی مسئله بسیط بر آراتی مسئلهسی دکلدرد . شعاعك آتوملرده انعکاسی وبالاخره تداخلی وسائرتهسی واردرد . بونلرك هپسینی بالریاضیه تعین ایله تجربه نتیجه سیله مقایسه ایددی . دیگر طرفدن ایقس شعاعنك دالغا طولی باشقه اصوللر ایله ده بولوندیغندن بو معلومه استناداً بلورلرده آتوملرك وضعیتی وشکلنی تماماً وقطعياً فن تعین اتمکده در . بو بحثی آنجق آیری بر مقاله ده ایضاحزمکن اولابیلیر .

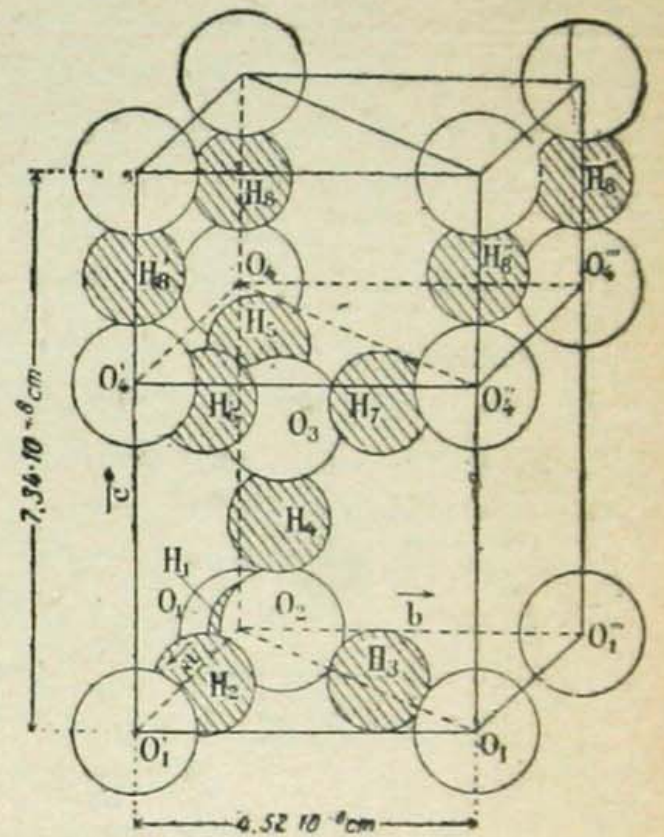
رشید ربیاء

اعتذار — کچن نسخه مزده بهرتلو حقنده کی مقاله نك ایکنجی صحیفه سنك اوچنجی ستون ویکرمنجی سطرندن سوکرا سهواً اون سطر قادار بر یازینك آنلاندینی کورولمشدر . قارئلرمزك عفو لرینی دیلهرز . « جیقدینی یعنی بوده ناشر الحارره بر ترکیب اولدینی حالده مه تانك غاز اولسی مناسبتیه قاربونك تجری مسئلهسی ده ایسه کبردیکندن ۹۰ — ۱۹۰ — ۱۰۰ بیک قالوری بزم ویرمه من ایجاب ایدر . وبو ترکیب بزه حافی الحارره طرزنده کورونور . دیگر حافی الحارره ترکیبلرده بو طرزده اولقی کرکدر . وبویله جه هر تحلل قدرت مصی ایله هر ترکیب قدرت نشری ایله اولیور دییه بیلیرز . بو بر نظریه دکلدرد . چونکه قاربونك تجری ویا مولدالماء وقاربونك اتحادی نه طرزده قدرت مص ویا نشر ابتدیکی شعاع ، مثبت شعاع ، الکترون وسائر حقنده کی مطالعات نتیجه سنده بولومش وکیمیایه تطبیق اولونمشدر .

فعل کیمیوی میخانیکیتنه کلنجه : آتوملر ، ذره ویا دها معضل شکلر ذره داخلنه قاپانمش کیبی اولدقلرندن آتوملر آراستنده کی فعل کیمیوی آنجق ذره لر مناسبتنك ایکنجی بر صفحه سی حالنده قالیر . بو پک مهمدر . اسکیدن معضل ذره (قومیه کس) تعاملنی هیچ نظر دفته آلییورلردی . بوندن باشقه ، آرتق شیمیدی فعل کیمیوی بی الکتریق تعاملنده ده ... الخ

رادیومك غاما شعاعیدر . بو دالغا طولی بر قاج کیلومترو اولورسه نلسز تلغراف شعاعیدر . بونلرك آراستنده کی بوتون قیمتلرك ، منتظم بر سلسله تشکیل ابتدیکی نهایت کشف اولوندی . وصور بونده هولوهك ، تحریاتیه رونتکن ایله فوق بنفشه آراسی ده بک یاقینده کشف وانام ایدیلدی . کذا حرارت ایله الکتریق شعاعلری آراستنده ده بر قسم مجهول ایدی . اوده یقینلرده بولوندی . فنك صوك بر قاج سنه طرقتده کی بو خارق العاده کشفلری کورولیور که بزی بو تکاسر دشمنمزی ده آزهك قوته کتیرمشدر . حقیقه بو اساسلر بیلنجه تعقیب ایدیلدهك بسیط یول قارئلرمك ده خاطرنه کلسدر . « خرده بینمزه قوللاناجتمز شعاعك ، طول موجنی قیصالتق » اوت ، بویله جه تکاسر ضیا حادثه سنی ایسته دیگمز قادار آزالتابیلیرز .

ایشته اخیراً مرئی ضیا یرینه دها کوچوك دالغالی فوق بنفشه قوللانیمق اوزره انکاترده یاپیلان



بوزده مولدالماء رموله المحوضه آتوملرینك

وضعیتلری

بر خرده بین ایله هجرده دها بر جوق کوچوك تفصیلات کورولمشدر . فقط بو یول زورجه در . چونکه اولاً بو کوچوك دالغالی شعاعلره کوزمن کوردرد . آنجق فوطوغراف کوره بیلیر . سوکرا جام وسائره اوکا کشیدرد . قوارچ قوللانلاجق . حتی بر آن کلیرکه هوا بیه کشیف اولور . خرده بینده خلا یاپیلاجق . مع مافیه بونلر جدی وبویوک سبیلر دکلدرد . اواترا میقروسقوب ایله بونی قاریشدر مامالیدر . اواترا میقروسقوب اصولنده بیه کورونور ضیا قوللانیلیر . بیه تکاسر واردرد . فقط کورولهك شیلره یانندن ضیا ویریلیر . آرقا طرف قاراکلق قالیر . بویله جه حقیقی شکلنی نه اولورسه اولسون بر جسم دائماً بویوک بر بارلاق دائره شکلنده کورولمکله موجودیتی هزیلیر . بر محلولده آلبومین دانه لری بویله جه کورونور . فقط تکرار ایدیم . بوراده « شکل حقیقی » مجهولدر .