

شرائط اشترا

در سعادته اداره خانه دن
التقى شرطيه سنه لکى ۶۰
الى ايلقى ۳۵ غروش اولوب
مخلقه کوتدريلور ايسه ۱۰
غروش ضم اولتور .
ولايات ايجون سنه لکى ۸۰
الى ايلقى ۴۵ غروشدر .

رسملي غزته

يَنْبَغِي نَبْرُوكَ نَبْرُوكَ نَبْرُوكَ نَبْرُوكَ نَبْرُوكَ

محل اداره سى

باب عالي جاده سنده دائره
مخصوصدر .

مسلكمه موافق اولان اثار
ادبيه و عليه ايجون صيفه لورمن
داغا كشادهدر .

درج اولتبان اوراق احاده
اولتياز .

Rédacteur en chef :
HAIDAR RIFAT

RESSIMLI GAZETA

Revue hebdomadaire illustrée scientifique et littéraire
CONSTANTINOPLE

سر محررى : مېدر رفعت

Le numéro
25 centimes

نسخه سى ۵۰ پاره يه در



آقروبول مناظر عموميه سندن
« قارتاؤه خرابه لرنده مار بوسدن نشانه ويرر »

واقعا (هرتز) تجربی این اجرا
ایندی حدود داخنده بوقر یک زیاده
کوزه چاره جی بر راده بولور ایسه ده
طبیعه ده زیاده اولان اهتزازات الکترو-
مغناطیسی وجودی ده اونو تمامیدر .

فی الحقیقه خرده بینی بر لایذ شیشه می
وده ا یوسی بر ذره ایماندنه بر بطاریه
تصور ایذله جک اولور ایسه بوندن حاصل
اوله جی اهتزازات الکترومغناطیسی
ضایعه قدر سریع اوله جفته وایکی نوع
اهتزازات یکدیگر شک غیر برشیدن عبارت
بوله جفته بالسهوله حکم اولور . ابدی
شوکی بر سوال وارد خاطر اولور :

عجا ضیاعی ، الکترونیک بر صورت
خصوصیه سیدر ؟ بوقه الکترومغناطیسی
بر صورت خصوصیه سیدر ؟

الکترونیک فضا ده ثابته بکرمی بیکدن
بوز بیکلرجه میلیار دفعه اهتزاز ایذله بیلدی
وبالطبع شعاعات الکترومغناطیسی طول موجی
اونوز کیلو مترودن تا بر میلی متر اون بیکده
برینه قدر نحول ایندی حلاله ضیا انجق
ثابته ده ۴۰۰ میلیار دن ۸۰۰ میلیار قدر
وبالطبع شعاعات ضیاعی طول موجی ده
۰.۰۰۰۷ مترودن ۰.۰۰۰۴ مترودن قدر
نحول ایلسکده در .

ایسته شعاعات الکترومغناطیسی سرعتی
ثابته ده ۴۰۰ میلیار کد مالدروند بولند ججه
شعاعات مذکوره غیر مرئی اولوب ۴۰۰
میلیار دن ۸۰۰ میلیار آرسنده انجق عضو
بصره تأثیر برله شعاعات ضیاعیه شکندنه
مرئی اولور .

سرعت مذکوره بو مقداری نجباز
ایندی صورتی نه غیر مرئی و غیر محسوس
بر حاله کرمش بولور . بوحاله نظر آضا
اهتزازات الکترومغناطیسی بالکر کوزه تأثیر
ایدن بر قسم مخصوصندن عبارت اولمی
انجباب ایذر .

اوت ! ضیاع الکترونیک بر شکل
خصوصیه سیدر ؟ اهتزازات ایندی انجق
برقی سیدر . الکترونیک کافه ضیاعی مشتمل ضیا
ایسه بالکر آیدن مفرع در . الحاصل بوکونکی
کون (هرتز) ک کفی سیاه سنده در که بتون
مبحث ضیاعی الکترونیک بر شعبه مخصوصه می
مقامنده طوقند و کوزه بر عضو الکترونیک
نظریه باقنده در .

الکترونیک انشعاعی هر رده و هر زمان
وقوعه کلیر بر حاد در . فضا ده انشعاع
الکترونیک وجودی نه بر رهان آرایله جی
اولور ایسه شمسی اراه ایتمک کفایت ایذر :
فی الحقیقه شمس اوزرنده شوائبک ترابری
هنگامنده سطح ازضده اژه مقناطیسیه لری
وضعت طبیعی سندن انحراف ایستدی و فجر
شمسی حاصل اولدنی و شدتلی جریان طبیعی
الکترونیک دوران ایلیدی و عادتاً شدتلی
بر الکترونیک فورطنه می ظهور ایستدی
مشاهده اولور که بونلر کافه می شمسی
انشعاعات الکترومغناطیسی بر نتیجه سیدر .
تغراف تلرلرند و سائر بیلرله مربوط
اولان دوره الکترومغناطیسی جریانلر
کلنجه بونلر الکترونیک انتقال صورتیه
انتشار ایتمندن بشقه بر شئی دکلدر .
فی الحقیقه حرارتی اولدنی کی الکترونیک
ایچونده ایکی نوع صورت انتشار موجود در .
بونلر بری انتشار بالانتقال در که علی العموم
جریان الکترونیک ایسته الکترونیک بو نوع
انتشاری نه بر مثالدر .

دیگری بالانشعاع انتشار در که بوده
صاعقه ضربانده ولایذ شیشه لرنسک افرا -
غنده ظاهر اولور .

انتقال صورتیه انتشار چوق ناقل
دینان جسملر و ازجه معدتلر دروننده
وانشعاع صورتیه انتشارده آژ ناقل تعبیر
اولان مجردلر دروننده حصوله کلیر .
دوره الکترومغناطیسی لرد جریان ایذن

الکترونیک سرعتی حرارتی اولدنی کی
دوره مذکوره فی تشکیل ایذن معدنک درجه
ناقلیتیه . طولیه و جنسیه کوره نحول ایذر .
درت مغناطیسی بر تجمود تل دروننده جریان
الکترونیک ثابته ده انجق ۴۰.۰۰۰ متر بر
سرعتله انتشار ایذر .

مع مافیه بوسرعت انتشار تل محیط
اولان اشیا ک جنسیه و اشیا ی مذکور مک
قرینته کورده تبدل ایذر .

بویله جریان الکترونیک بویله محیطی
دروننده کی انشعاع لری همان هج بوق کبیدر
چونکه بونلر دروننده الکترونیک مستقر
بر حاله جریان ایذر . انجق دوره لدر دروننده
جریانک بدأ و یا ختامی آتارنده اطر افرنده
جزئی بر انشعاع مشاهده اولور . اما صا -
عقه ضربانده اولدنی کی برانده بر مقدار
الکترونیک آژ ناقل بر جنسیه القا ایلیدی
حلاله الکترونیک انتشاری بالکلیه انشعاع
ایله اولور و بوانشعاع سرعتی ، ضیاع
اولدنی کی واسطه انتشار اولان مجرد
و یا شفاف جسمک جنسیه تابع بولور .

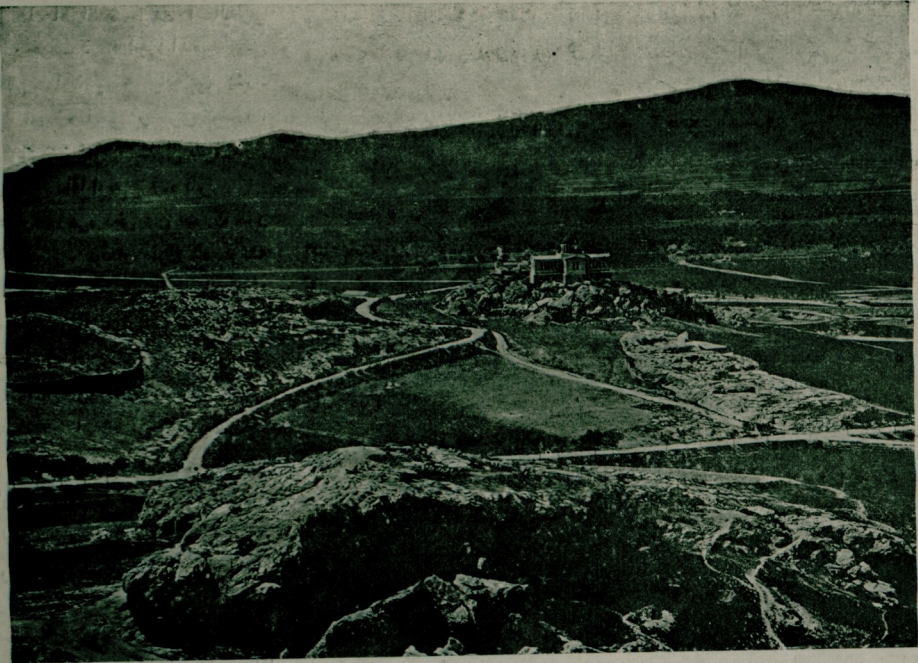
ضیا ک هنوز اجسام دروننده بالانتقال
انتشاری نه تصادف اولنه ماش و بالطبع ضیاعی
حرارت و الکترونیک کی نقل ایذن ناقللر
بولنه مامشدر که بوده ضیا دینان شینک بالکر
الکترونیک ثابته ده ۴۰۰ ترلیوندن ۸۰۰
ارده سنده بر سرعتله اهتزاز ایذن بر قسم
مخصوصندن بشقه بر شئی اولدنی نه دلالت
ایذر .

صالح ذکی

ختم

زهره سیاره سنک دوری

زهره سیاره سنک کره ارض کی محوری
اطر افنده ۲۴ ساعتیه دونیکنه هیچ شبه
قلمامشدر . و قیله امتحانلرده بوسیله سنک
مدت دوری ۲۳ ساعت ۲۱ دقیقه ۲۴ ثابته



آفر بولدن آرہ اواژ و سقسک منظر می

ایتدیکنه قرار ویرمش و بوخصوص هرکجه قبول اولمش ایدی .

ذاتاً اولجه ده ۱۶۶۶ ده راسد شهر

قاشینی بویه بولش ایدی . ۱۴۰۰ ده

رومه ده و یقو شمدی هرکسک موجب

خندمی اوله جق بر تحت کامله ایله مدت

دورک بلا خطا ۲۳ ساعت ۲۱ دقیقه ۲۳

ثانیه اولدیفنی ادعا ایتش ایدی . بر مثلی

قدر خطا ایلش اولسه یته نه ایسه ؛ حتی

اون مثلی اولسه دخی کره ارض سکائی

ایچون یته بدرجه یه قدر شایان تسلیم اوله

بیایور . فقط خطا ذهنلری طوردره جق

درجه ده بیوکدر . شیاپاره للی مدت دورک

۲۲۵ کون اولدیفنی سویلیور . عییا هانکیسی

حقلی ؟ عطاردک محوری اطرافنده مدت

دوری ذاتاً لایقوله معلوم اولدیفندن انک

حقته شیاپاره للی نک افاده منه کیسه اعتراض

ایتدی . ۲۴ ساعت یرنه ۸۸ کون اولدیفنی

قبول ایدیلی ویردی . فقط بعضاً کویه

کوندوز بیه کوزوکن اوکوزل زهره نک

رصداتی یک اوقدر قولای اولدیفنی اکلا .

اولدیفنی سویله یلر تام نومرو قزانیرلردی .

حالبوکه شمیدیری بر طلبه بویه جواب

ویرسه صفردن بشقه برشی قزانه من .

بوندن بر قاج سنه اول میلان رصدخانه سی

مدیری موسیو شیاپاره للی ایلاک دفعه اوله رق

بوخصوصی میدانه قومش واوزمانلر غریب

کورتمش ایدی . بوذاتک علم وفضل هرکجه

مسلم بولتغله برابر یته هر کس شبهه دن قور-

تیه مدی . حتی بعضلری شیاپاره للی نک بوخیری

فصل میدانه قویدیفنه تعجب ایتدیلر . بوقدر

راصدلر و علمانک یا گیله یلمسنه علم بودرجه

ایاریمش ایکن حالا کره ارضه اک یقین

بر سیاره نک مدت دوری غیر معلوم اولمنه

کیسه لر ایتانه میوردی . بومسئله ادبانی

ایچون بر دردکشمش ایدی . نه ایسه آرتق

هرکس بودرددن قورتلسون . نیس رصدخانه

سی مدیری موسیو پروتن ارتق بونی حل

ایتدی .

۱۷۲۶ سنه سنده بیانکی سیاره اوزونده

لک لک حرکتدن ۲۴ ساعت دور

شدی . فی الواقع موسیو پروتن نیس ده

غایت ابو دوینلرله شیاپاره للی نک کشفنی

لایقوله تحقیق ایدهمدی ایسه ده بر جوق

دفعه لر مشغول اوله رق نهایت مدت دورینک

هرحاله ۲۴ ساعتدن یک جوق زیاده

اولدیفنی سویلیه ییلدی . نیس جوارنده

(۲۷۴) متره ارتفاعنده بولتان مونیه طاعی

اوزرینه بر رصدخانه شعبه سی یایلش ایدی .

بویه یوکسک محللرده هوا یایس وبارق

بولدیفندن رسدات یک کوزل اجرا اولنور

موسیو پروتن هر درلو راحتسزلی کوزرینه

آلدره رق کین قیشتی مونیه طاعی رصد-

خانه سنده کچیردی . هرکون زهره نک

هرکنارینک رسملری چیقاردی یک دقتله

معاینه ایتدیکي حاله هیچ تحول اثری

کوره مدی . نهایت زهره نک حرکت

دوریمسی مدتی شمس اطرافنده حرکت

انتقالیمسی مدته یعنی ۲۲۵ کونه مساوی

اولدیفنی تقرر ایتدی . شیاپاره للی نک کشفنی

آرتق تحقیق ایتدی . شسوامی غریبدرکه

سیاره لرکده کره ارضک بیکی اولان قر

دکارندند که مخول تسمیه اولغش لدر .
بغدای ، بر الماسی ، قایقی بر کره ، بندینی ،
اسکی حلی کتیدی دیکدر . البسه ایسه بر قاج
آیده نهایت بر سنده پیرانور .

بوکون بر ملکینده بولسان مخول
سرمایه بوندن ایکی پیل اولکندن بک
فرقلیدر . حالبوکه ثابت سرمایه حس
اولنور اولغاز درجهده بر در . اوت ؛ بلکه
بر ایکی قایریه یاغش بر ایکی بر یقشدر .
لکن نه قدر اولسه نسیدر .

دقت ایدله ثابت سرمایه ایله مخول
سرمایه آرمه سنده قطعی بر فرق اولدینی
کورولور . بعض سرمایه وارد در بستیون
ثابت اولماقده بر اول قدر مخولده دیکدر ؛
اون آز وقته بنده پیلور . دیک
مخولدر . ده کرم الی پیل روزکاره مقاومت
ایدر ، دیک ثابتدر .

لکن چو اول درونه قونیلوب بر ایقنجه
اون وسطی اوله ق الی پیل دایانر . شمدی
(اون) ایچون ثابتدر ، مخولدر دیلم ؟
دمیر بولارنده لوقوم وثیقه لازم اولان
طاش کورلری ، یاغیر چاق چاق بیتلر
وبالیده مخول سرمایه دن عد اولنورلر .
واغیر اون پیل ، لوقوم وثیف بکرمی
پیل ودها زیاده موقفلر لاقول اوتوز پیل
کیدر .

کوپرلرک ، تونلرک ، وودلورمه لرک
کوزل یابلقلری حالد بر چوق زمانلر
حتی بر عصر ودها زیاده دایانلری البته
طبیعیدر . دیک اولورکه سرمایه نک تقسی
مدت حیاسیه کوردر . لکن سرمایه ثابت
اولسون مخول اولسون ایش اوراده اولیوب
قازانلنددر . سرمایه تصرف وحرومت
تیج سیدر . یعنی سرمایه ابدنک نسبتاً
قیانیت اداره ایله اولور .

احتیاج مبرم تعیشک هرکون هر ساعت
خور وحقیر چالشقه محکوم ایتدینی انسانلر

بورمقدن قسور تاره جق و منفعتی اوله جق
هر هانکی برشی ایله مشغول اولان کیمهلر
صاحب سرمایه درلر .

سرمایه کافیه نک الک بیوک فائده سی بر
ایشی الک قولای بر صورتده یاغقدن عبارتدر .
بر قوبودن خانه سته صدو کتورمک
مجبورینده اولان کیمسه ، سرمایه سنک قلفی
تقدیرنده کیدوب اول اسرده بر قووه
آله جق و قووه چکوب کتورمکچدر .
بو ایسه بر چوق غیرته ، بر چوق تعبیه
وابسته در .

سرمایه سی آز فضله ایسه بر فوچی
آلور ، بو فوچی بی بر ال آرایه سی اوزرینه
وضع ایدر ، بوسایده صعوبت نقلیه قسماً بر
طرف اولمش اولور .

سرمایه چوق اولدینی تقدیرده طریق
اسلم بر ارق آچدرمقدن ویا مجرا یایدرمقدن
عبارتدر که بو صورتده ممکن مرتبه استراحت
واردر .

سرمایه ثابت و مخولده ایکی قسمه آیرلشددر .
ثابت سرمایه قایریه کی ماکنه کی والات
وادوات ساره کی کیمار تیمور بوللری ، کمرک
انبارلری کی شیلره تعبیر اولغقددر که بونلر
طول مدت دایانلر . ویا رارلقلری زیاده در .
مع مافیه املاک ثابتسه نک جمله سنی ده
جامع دیکدرلر .

معدبلر ، ابنیه عظیمه ، کتابلر ، آغاچلر ،
فلان فلان ده مدت مدیده طیانقده ایسه لورده
ثروتون معدود اوله منلر ، چوئکه یکیدن
ثروت حاصل ایتک اوزره یلغام شدلر .

ایلیک باعث اولورلر ، ذوق و صفا
حاصل ایدرلر ، فقط سرمایه دیکدر .
مخول سرمایه البسه ، محروقات ،
ودها سار امثالی شیلردر که فائدمی بر ایشه
تشیث ایدن عمله نک زحمتلری تخفیف
و تعدیل و اعاشه لرینه یارار .
بک آز وقته بک چوق شکلره کیر .

کچی کونشک اطرافده حرکت انتقالیه لری
مدتجه بر حرکت دوریه اجرا ایده بیه جکی
شیایارملی دن اول کیمسه خیالنه بیه کتیر .
مدی . آی بزه آنجی بر طرفی کوستر .
اوده کونشک تنور ایتدیک طرفدر .
اوتکی جهتی دائماً اونه طرفده قاور .

عطارده وزهره دخی عین صورته دور
وانتقال ایدرلر . بوسایره اوزرنده کونشه
ناظر اولان نصف کره لرینک تام اورتیه نه
کلان بر نقطه دائماً کونشی کورمچکدر .
بناء علیه اوراسی بک صیجاق اوله جق
وقطراً مقابل اولان نقطهده هیچ کونش
کورمدیکندن غایتله صفوق اوله جقددر .
طبیعی بو حالد فورطنه اولور . بناء علیه
کره ارضک علام جویه سیاه الک یقین بولان
سیاره لک علام جویه سی مقایسه اولوق
استیلورسه بو خصوصاتک نظر ملاحظه یه
آلتیمی ایجاب ایدر .

خلاصه فرق حرکتی آرتق مستثنا
قیلندن دیکدر . سیاراندن بعضیمی دائماً
بر جهتلری کونشه قارشو اوله ق دورنلر
و حرکت دوریه لری مدتی حرکت انتقالیه -
لری مدتندن عبارتدر . فرید

تجارت و ثروت

علم ثروتی تعمیم ایتک الزمدر

سرمایه

تحصیل ثروتک اوچغی واسطه سی که
سرمایه در ، ماهیتی آروجه تدقیق و مطالعه
ایلمک لازم کلیر .
علی العموم سرمایه ثروتون معدود ایسه ده
ثروت دینجه مطلقاً سرمایه آکلشماز . بر
کیمه نک ذخاری ویا ذخاری آله سیله جک
یازمه سی اولقه برابر بو ذخار ویا یازمه انحق
تأمین معیشت ایتسه کافی ایسه سرمایه
اعدادینه داخل دیکدر ، چوئکه عین زمانده
بر ثروت جدید حاصل ایتز . فقط برخانه
انشای ایله ، بر قوبو حفری ایله ، بر صایان
اعمالیه خلاصه ایلورده کندوسنی بوشنه