

مرکز توزیعی:

باب عالی چاده سیده

(اتحاد تجارت)

کتابخانه سی ایله

(یکی تووکیه)

مطبعه سی



اداره خانه سی:

باب عالی ده

(یکی تووکیه)

مطبعه سی فوقنده کی

دائرة مخصوصه

علمی، ادبی، اجتماعی و شهری مجموعه در.

شرائط استرا:

صاحب، مدیر، محروی:

شرائط تحریر:

هر سنه نك برنجی وایکنجی آلتی آیلغندن اعتباراً آتونه قید اولونور.
سنه لکی: اون ایکی نسخه اولوق اوزره پوسته اجریتله برابر
(۱۰۰)، آلتی آیلغی (۵۰) غروشدور. ممالک اجتنیه ایچین
۵۰ و ۳۰ غروش علاوه سی لازمدور.



ملتك نفعته خادم یازیلر مع التشر قبول ونشر اولونور. یازانك
شخصیتی دكل، یازانك مادیتی نظردفته آلتیر. کونده ویله جك آتار
اوقوناقیل مختصرجه یازیلش اولمالیدور. ککن یازیلردن شایان قبول
کورولنلر تاریخ صیراسله درج ایدیلیر.

محفل

مجموعه سنك كچن سنه لره عائد و پك چوق معلومات مفیده بی حاوی اولان نسخه لری منتظماً
دیگیلمش و اوزره لرینه قالین برر قاپاق كچیریلر ك مجلد كتاب حالته كتیریتلشدور. خیرالانیس
اولاییله جك بونفیس كتابلردن برنجیسنك موجودی بیتمش، ۷-۱۲ نجی نسخه لری پراكنده
اولارق قالمشدر. بهر نسخه سی ۱۰ غروشدور. ۲، ۳، ۴ و ۵ نجی جلدلر ك بدلی پوسته اجریتله برابر یوزر غروشدور.
طوغرودن طوغرویه اداره خانه یه داخلدن ۳۰۰ خارجدن ۳۵۰ غروش کونده ریلدیکی صورتده هر درت جلدی یوللانیرم

« منظومه شمسيه »

محل مجموعه سنك ۴۱ نجی نسخه سندن اعتباراً
فلکیاته عائد یازدیغم مقاله لرك، قارئین کرام طرفندن
مراقبه او قوندیغمی، آلمقه بولوندیغم متعدد مکتوبلردن
آ کلام قدیم . بعض ذوات طرفندن ایسه ،
مجملاً منظومه شمسيه افرادندن و بالخاصه اسرار
انکیز مریخ سیاره سندن کافی درجه ده بحث ایلمکلم
مصرّاً رجا ایلمکده در . بو جدی علاقه دارلق ،
وبو بحق آرزو ، بنده عمیق بر تاثیر اجرا ایتمکدن
خالی قاله مدی . بالمقابله تشکرله برابر منظومه مزه
عائد تفصیلات اعطاسنی کندیغه بورج بیله رک تقدیمه
باشلا یورم :

مقدمه :

اگر وارسه ؛ حدودی و نهایی ، خلاق
جهانندن غیریه معلوم اولیان فضا ایچنده ، برچوق
ییلدیزلرك مختلف لمعانلرله ایشیلدا قلیخی هیمز
کورمکده یز . حوصله بشرک ادراک ایده میه جکی
درجه دهده اوزاق بولونمهلرندن طولای اوفاق برر
نقطه کبی کورینن بو ییلدیزلر ایسه پک بیوک برر
کره اولوب مضی بالذات درلر . لسان هیئتجه بونلره
« ثوابت = طور انلر » دینورکه ، بوتسمیه ، پک
اوزون زمانلر ایچون یکدیگریله اولان وضعیتلری
محافظه ایتدکلرندن طولای در .

حال بوکه ثوابتک هیچ بری حال سکونده دکلدیر
واساساً فضا ایچنده حال سکونده هیچ برشی یوقدر .
جمله سی پک مدهش سرعتلرله قوشوشمقده ایسه ده
مسافهلرینک بو یوککلکندن طولای آ ز زمانده تبدیل
موقع ایتدکری آ کلاشیله مامقده در . بونلرک ضیالری
دائماً تیره کدر . بر آچیلور ، بر قاپانیور کبی
کوریلورلر . سبی ایسه ، پک چوق سنه لرده
بزه واصل اولان ضیالرینک دائماً حال فورانده

اولان هلالک چهارشنبه کیجه سی رؤیتی فنا ممکن
اوله میه جقدر .

سلخ ذی الحجه اولان مذکور چهارشنبه کونی
آقشای پنجشنبه کیجه سی اذانی ایله بر ساعت، اونیدی
دقیقه یه و یازوسطی ایله طقوز ساعت، الی ایکی دقیقه یه
قدر قرفوق الافق مکث ایدوب نقطه مغیب شمسک
بش درجه جنوبنده غروب ایده جک وهلالک نوری
بیکده یوزاون بولنه جقدر .

بو وضعیتده بولنه جق اولان هلال، ایکی اوجی
جنوبه متوجه ایکی کیجه لک کبی یوکسک و آیدینلیخی
چوق اوله رق کورینه جک و پنجشنبه ۱۳۴۴ سنه سی
محرم غره سی اوله جقدر .

بالاده کوسترلر ایکی وجهله ذی الحجه غره سی
صالیدن، محرم غره سی پنجشنبه دن معتبر اولسی حساب
نتیجه سیدر . بو غره لرده شهادت ایله حسابک تعارض
ایدوب ایتیمه جکنی زمان بیلدیره جکدر .

زرداهل فنده معلومدر که قمر شمس قبل الاجتماع
اون ایکی درجه تقربنده شعاع شمسک آلتنه کیر
وبعد الاجتماع اون ایکی درجه تباعدنده شعاع شمسک
آلتدن چیقار . قمر شعاع شمسده بولندیخی مدته
نوری، نور شمسده مضمحل و متلاشی اولور .

بوندن دولای اجتماع نیرینه (محاق) دینیلر . ارباب
فندن موصلی ابو منصور سلیمان بن حسین (مختار) نام
کتابنده «ان یكون [ای القمر] فی المحاق حیث یكون
مضمحل النور وهوان یكون بینہ و بین الشمس اثی
عشر درجه او اقل [قبل المحاق و بعده] « بیوریور .
لکن قمرک بعد الاجتماع شمسی اون درجه سبقت
ایتدیکنده نوری اصغری ۰.۰۵۵ و سیری سریع
وعرضی شمالی و برجی حمل، ثور، دلو، حوتدن بریسی
اولق وهوا براق و کسکین و یا مغموم اولیوب کثیف
بولنق شرطیله قمرک افقه قریب و زقیق کورلمسی سائر
ارباب فنک تجویز کرده سیدر . سابق متجم باشی

محمد طارف

۲۸ مایس ۱۳۴۱

بولنسیدر . چونکه کافه سی طبقی بزم شمسز کی بر منبع حرارت وضیا اولان بر کونشدر . هیچ شبهه ایدلاملیدر که بزم کونشمز دخی اورالردن پک اوافق بر نقطه مضیئه کی کورینور .

میلیارلره بالغ اولان بوکوا کبدن باشقه ، کوک یوزنده ، باشقه ماهیتده بر قاج ییلدیز دها واردر . مضی بالذات بولندقلرندن ضیالری تیره ک اولیوب بالعکس کال استقرارله ایشیلدارلر . عددلری ؛ عطارد ، زهره ، مریخ ، مشتری ، زحل ناملریله بشدر . بو بش ییلدیز تماماً دنیا من ماهیتده کره . لردر . و ، یواش یواش سباده هر کون تبدیل موقع ایدرلر . بو بش ییلدیزدن باشقه « اورانوس = لاحق » و « نپتون = حسابان » ناملریله ایکی بیوک سیاره دها وارنده هریکیسی ده دور بینسز کوریلده منزلر ؛ زیرا ایلك بش دانه سنه نظراً بونلرک بزه اولان مسافهلری اولدجه زیاده در .

مع مافیه ؛ بو مسافهلر ، ثوابتک بزه اولان بعدلری یاننده صانکه بر نقطه کی قالیر . فی الحقیقه بزم الك اوزاق اولان سیاره مزك شمس قدر مسافه سی تقریباً درت بوچوق میلار کیلومتره اولدینی حالده ، منظومه مزه الك یاقین ثابتک اوزاقلنی ۳۱ تریون کیلومتره در . بویلدیز ایسه ؛ « قنطورس » بر جنک « آلفا » ثابت سیدر .

ساعتده آلتش کیلومتره قطع ایدن برلوقومو . تیف ، نپتونه تقریباً سکز بیک سکز یوز سنه ده و « آلفا قنطورس » کونشنه آنحق سکسان بش میلیون سنه ده مواصلت ایده بیلیر . بیلنملی درکه خلاق جهان حضرتلری ، آنف الذکر ثابتهدن دها یاقین ، بشقه بر جرم سبای یار اتمامشدر .

ایشته ؛ بوندن طولانی ، ثابتلر ، حقیقتده پک بیوک کونش اولدقلری حالده ظاهراً پک اوافق کورینورلر . حالوکه ؛ « آلفا قنطورس »

دن نیجه میلیون کره اوزاق ثوابت واردرکه ، قسم اعظمک مسافهلری بیه اولچیه مامشدر . بوبابده بر فکر ایدینه بیلک ایچون (امرئه مسلسله) نک مشهور سجایه سنک ذکر کی کافیدر . ضیانک ، اورادن بورایه کله سی (۱۷) میلیون سنه دن فضله بر زمانه محتاجدر . الك یاقین اوله رق اوله رق ذکر ایتدی کمز « آلفا قنطورس » ضیاسی ایچون درت بوچوق سنه کفایت ایدر .

منظومه شمسیه :

مرکزده کونش بولونمق اوزره مختلف نصف قطره سکز عدد دائره رسم ایدرسه ک ، منظومه من حقنده الك ابتدائی بر فکره مالک اولورز . بونلردن :

- برنجی دائره ؛ عطارد سیاره سنک ،
- ایکنجی « ؛ زهره »
- اوجنجی « ؛ ارضمک »
- دردنجی « ؛ مریخ سیاره سنک »
- بشنجی « ؛ مشتری »
- آلتنجی « ؛ زحل »
- یدنجی « ؛ اورانوس »
- سکزنجی « ؛ نپتون مرکز کی اولور .

حقیقتده ایسه ، بو محرکرک تام دائره شکلنده بولنیوب شمس اولان مسافهلری دخی لاعلی التعین دکدرلر . یعنی مسافهلر بر قانون ریاضی به تابع اولوب ، سیارات ، حرکات انتقالیله لرنده علی الاکثر طولانی اولیان برز قطع ناقص رسم ایدرلرکه محراق نقطه سنه کونش بولنور .

محرکرک ایچنده دائره به الک قریب اولان زهره نک فکیدر . محرکی الک بوزوق اولان سیاره ایسه عطارد در . بو سیاره نک (اوج) و (حضیض) نقطه لرینه عائد فرق ، محرک قطر کیرینک بشده برینه مساویدرکه بوده پک چوقدر .

آتیده کی جدول ، سیاراتک شمس اولان مسا فهلریله مدت انتقالیله لرینی ، یعنی محرکرک رینی بردفعه

دور ایتمک ایچون نه قدر زمان صرف ایشدکله یی
ویکدیگرندن نه درجه بیوک ویا کوچک بولندقلری
کوستر :

قاجایی واردر ؟	مدت انتالیسی	شمسه مسافسی	ارضه نقل ایچیی	اساسی سیارات
یوقدر	۸۸ کون	۶۸ میلیون کیلومتره	۱۷ دفعه کوجک	عطارد
"	۲۲۵	"	ارض فدر	زهرة
بردانه	۳۶۵ ۱/۲	"	۱۲۷۴۳ کیلومتره	ارض
ایکی دانه	۳۳۲ کون	"	۶ دفعه کوجک	مریخ
طقوز دانه	۳۱۵ کون	"	۱۲۷۹ دفعه بیوک	مشتری
اون دانه	۲۹ کون	"	"	زحل
دوت دانه	۸۴ کون	"	"	اورانوس
بردانه	۱۶۴ کون	"	۵۵	نیپتون
	۲۸۰ کون	"		

اشبو جدولی یازدقدن صکره صره ایله
سیاراتک احوال خصوصیه لرندن برر مقدار بحث
ایده لم، فقط اول امرده ولی نعمتمز اولان کونشدن
باشلایه لم :

« بنجی قسم »

کونش و سیارات

کونسه :

هر کون کوردیکمز کونش، بتون منظومه مزک
رئیسیدر . اگر کونش اولسه ایدی ، قانون ازلی

سبحانی اقتضای سیارات اوزرنده بو درلو حیات
ظهور ایده مزایدی . اساساً بلکه ده سیارات دخی
موجود اولماز ایدی .

نهوت ؛ بزی بسلیوب بیوتن ، اورمانلرمزی
میدانه کتیره ن، هر درلو حبوباتی یردن فیشقیرتان،
قار ویا غمور یاغدی ران ، یر آلتنده کی معادن و کوری
بزه احضار ایدن ، دکزلرک فورطنه لرینی حصوله
کتیره ن هپ کونشدر . بناءً علیه کونشمزی
ایجه طانیماز لازم در . جناب باری « شم
جعلنا الشمس علیه دلیلا » آیت کریمه سیله
شمسک قدرت و قوتی بیلدیردینکی کبی ، حضرت
ابراهیم علیه السلامک قبل النبوه مراهق بولندقلری
زمان کونشی معبود ظن ایلمسی دخی بوکا اشارتدر .
کونش ارضدن بر میلیون ایکیوز یتش طقوز
بیك دفعه بیوک و فقط آنجق اوچوز یکریمی درت
بیك درتیوز کسور دفعه آغیردر . شو حالده
کثافتی ۰,۲۵۳ ، اولق اوزره بزه نظر آ درت دفعه
دها آذرر . بالنتیجه آ کلاشلمقده درکه ؛ قاعده
تکامل موجبجه کونش کیت کیده کوچیله جک و
بوکا مقابل کثافتی چوغاله جقدر .

قطر ظاهر یسی ؛ ۳۳ دقیقه ۴ ثانیه اولدیغندن
بالحساب قطر حقیقیسی ، قطر ارضک ۱۰۹ مثلیله
(۱,۳۹۰,۴۰۰) یعنی بر میلیون اوچوز طقسان
بیك درتیوز کیلومتره در . اوزرنده کی جاذبه مقداری
جاذبه ارضدن تقریباً یکریمی یدی بوچوق دفعه
فضله در ، یعنی ارض اوزرنده یوز کیلو کلن برانسان ،
سطح شمسده ۲۷۶۰ کیلوق اولور و شو حالده
یابیشقان برسلوک کبی یرندن قییردایه مز .

شمس قیزغین و نه ریمش دمی رکبی پک قاتی لاپه
حالنده در . حرارتی پک زیاده در ؛ درجه سنی
آ کلامق ایچون شونی مثال کتیره بیلیرز : اگر
کره ارض قدر یکپاره بر بوز کتله سی ، دفعه

سویلدکدن سوکره محرکله یابانچی کیسه لرله
سوزمزه دوام ایده بیلیرز :

موضوعه تماسدن اول محرکله حقنده مختصر
بر معلومات ویرمک فائده دن خالی دکلر . چونکه
بوصورتله قارئلر موضوعی کندیلکدن آکلامش
اوله جقلردر : (موتور) (محرک) کله سی کی بر مقابلی
وارکن بزده ماکنه لسانک و لغاتک موجود
اولماسندن و موتورجیلکک مملکت ایلک دخولی
آننده تسبب و اهل یوزندن دیلزه عیناً کیرمش
بر کله در . کیسی (موتور) ، کیسی (موتور)
اولارق تلفظ ایدر . محرک : هر ایشله یجی قوت
ویا ایشله یجی قوتی استحصال ایدن واسطه دیمکدرکه
غایه سی (حرکت) وجوده کتیرمه معطوفدر .

محرکله اوله ایکی یه آریلیر : جانلی ، جانسز .
جانلی محرکله : انسان ، آت ، قاطر ... الخ . فیل
و کویک کی استعالری محدود یلره منحصر و کچی ،
یابان اشکی ، رهن کیکی و حیوانات باغچه لرنده
قوللانیلان حیوانلرک ، مکتوب نقل ایدن پوسته یجی
قوشلرک اقتصادی بر اهمیتی یوقدر . جانلی محرکله
محروقاتی ، یعنی غداسی هر کسک معلومیدر .
جانلی محرکله اییلکله رهنه رغماً ک بیوک قصورلری
قوتلرینک محدود بولونماسندن عبارتدر . بونک
ایچوندرکه احتیاج ، جانسز محرکله ایجاد ایتدیرمشدر .
جانسز محرکله کک تشکلری و کک محروقاتی
اعتبارله مختلف قسملره آریلیرلر . باشلیجه صنفلی
صایلم : هوا محرکی (یلده کیرمنی) ، صومحرکلی
(صو ده کیرمنی ، تورین [*]) ، بخار محرکی (بخار
ماکنه لری) ، اشتعال محرکلی (بزیل ، غازموتورلری)
داخلی احتراق محرکلی (ده یزل و سومی دیزل
موتورلری) ، الکتریک : بالکمی الله اندیلیمی
[*] بونکله ک تورکجه مقابلی برخیر صاحبک همت
وغیرتی بکلیور .

کونشه یا قلاشدیریلیرسه بر ثانیه دن پک و پک آز
زمانده بوز حالندن بخار حالنه کچه بیلور . حرارت
مولدضیا دخی اولدیغندن ، منظومه مزک نهایتلرینه
قدر کونش ، اذطاتی شعاعاتی ابدالده قصورایتمز .
شمسک قدرت تنویریه سی تقریباً بر بوجوق ویتیلیون
[۱,۰۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰]
موم قوتیدر . بو عظیم رقم حقنده مثال ذ کرینه
لزوم کورمیورز . چونکه ؛ آفتاب عالمناز ایشته
کوز اوکنده در [۱] .

مع مافیه جناب ذوالجلال دن بشقه ، هر
شیئک بالتدریج اختیارلایه رق هلاک اولمی
[کلشی هلاک الاوجه] و اجرام سماویه نک دخی
صره ایله بو قاعده یه تابع قالمی مقتضاً و مقدر
بولمغله ، شمسک دخی برکون بوله جکی شبهه سزدر .
بزه نظراً شمسک ثولمی دیمک ، کندینه
مودوع وظائفی ایفا ایده مامی معناسنده در . بویسه ،
صوغومی و صوغودجه اوزرنده لکله ، یعنی
بوروشوقلقلر ظهور ایتمی و بناء علیه کیت کیده
بو حادثه نک عمومی لشهرک هر طرفنک قابوق باغلامسیله
اولور .

ارکان حریه میرالایی

ح. عبدالرحمن

زراعت واقتصادیا تمزه یکی بر افق آچیلایلیر

محرکله ، یعنی (موتور) لر حقنده آز چوق
معلوماتی اولانلره بو افق ایچون «غازورده نلرک»
بنزینله ایشله ین موتورلره تطبیقی امکانی حاصل
اولمشدر «دیمک کافیدر . بو ذوات ایچون بوندن
سوکره کی سطرلری اوقومغه حاجت یوقدر . بونی

[۱] آفتاب آمد دلیل آفتاب

کردلیت باید ازوی رومتاب - مثنوی

یعنی : کونشک دلیلی یه کونشدر . دلیله احتیاجک وارسه
اوندن بوز چه ویرمه .