

وقره دکر شو اخلنده بولان طوائف وحشیه نک روما مالکنده هجوم
 و تسلطنه حائل برسد سدید اولدیغندن امپراطور مشارالیه کرک
 شوقانده عظمادان محروم اولق استدیکنه و کرک مخدومی قره قوله
 اندوک واقع اولان التماسه مبنی هر نه ایسه یدی سنه صکره قلمه و لازم
 کلان ابدیه سائره سنی مجددا انشا و حقوق و امتیازات قدیمه سنی اعاده
 ایدرک مخدومی نامنه اولق اورزه اندونینه تسیمه ایلدی فقط مخدوم
 موی البهک و فاتندن صکره ینته نام قدیمی ایله بنام اولمشدر
 موقعنک مساعده سی و سکنه سنک تجارت بحریه ایله مشغول مقدم
 و غیور بولنسی جهتیه کسب ثروت و معموریت ایدرک التمس سنه
 ظرفنده هیت سابقه سنه ارجاع قلندی
 (مابعدی صکره) (فاردیس)

(علم هیت)

فضای نامشاهی عالمده یلذیز تعبیر ایندی کمز نیجه تیسک اجرام
 منیره موجود اولوب بونلر کافه شمسک اطرافنده دوران ایدرلر بزم
 اوزرنده ساکن اولدیغیز کره ارض دخی کواکب مذکورده دن بریسی
 اولوب بو هیئت جسمیه عالمک برکوشه سسنده حرکت ایدر عالمی
 انوار بی نهایت سبله تنویر ایدن و روی زمینده بولان نباتات و حیواناته
 تمایض اولان مهر منیر اجرام سماویه نک مرکزنده واقع اولوب
 بونلرک هیت مجموعه سنه فلك شمس اطلاق اولمشدر

شمسك مواد تركيبه سی مسئله سی من القديم موضوع بحث ایدش
 ایدده شمدی به قدر حقیقتی بر جهله حل اولته مامشدر. انجق
 تحقیقات جدیده به كوره شمس بر كره كشیفه اولوب كواكب
 سائره كبی ایکی طبقه هوای نسیمی ایله محاطدر. طبقه خارجیه سی
 ضیا و حرارتك منشائی اولوب طبقه داخلیه سی كره شمسی خلادن
 وقایع ضیا و حرارتی خارجه عكس ایدر مكه مخصوص و بوتقدیر جه
 مسكون دخی اولسی ملحوظدر. والماتیسا حكما سندن مشهور
 كپله شمس قوتلی بر مقتناطیس اولوب اطرافنده دائر اولان اجرامی
 قوه جاذبه متقابلیه ایله جذب ایدر دیمشدر. شمسك كره ارض
 و كواكب سائره اوزرینه اولان تأثیراتی فوق مایه صور اولوب بزم
 سبب حیاتمز دخی اودر. هوب ایدن روزكار و جریان ایدن انهار
 و نمایخس نباتات اولان امطار و كره ارض اوزرنده متوالی الظهور
 اولان دها بر جوق حوادث و انار شمسك تأثیریه حصوله كلدیكی
 دركاردر. شمس ارضدن بر مایون درت یوز ییك قات بیوك اولوب
 مثلا كره ارض شمسه یا قشدر لسه بر یوه اوزرنده بوانسان كوچك
 برلكه مثابه سنده قالوز. شمسك ثقلتی دخی بالجلله اجرام سماویه
 ثقلسندن یدی یوزقات زیاده اولوب بیاض اولان هوای نسیمی
 طبقه سنده داخلی واسع و مظلم كدكلر اولوب بونلرك بعضیلری
 كره ارضی هیئت مجموعه سی ایله اسدعاب ایده یلور و سطح شمسده
 مرئی اولان لكه لرشبو كدكلردن عبارتدر. كره شمس كندو
 محوری اوزرنده و فلك شمسك مركز ثقلتی اطرافنده یكرمی بش
 كونده بر كره دورینی تكمیل ایدر فقط اسبوحركت دوریه سندن

کواکب سائرده اولدیغی کبی کجه و کوندوز حاصل اولمز سطح
شمسه ضیا و حرارتک نه صورتله حاصل اولدیغی معلوم اولوب
شمسک ابعاد غیر متناهیة عالمه نشر ایتدیکی ضیا و حرارتدن طولای
کند و سنه نقصان ترتب ایدوب ایتدیکی و یا خود ترتب ایتدیکه
جبر نقصان ایدر بر خاصه سی اولوب اولدیغی بزه کمال بعدیتی
جهتله تعین اولنه مز . فرضا جرم شمس یکر می درت ساعتده
بر مترو کوچلک لازم کلسه بونی تقدیر ایدر . شمسک اوزره ایکی بیک
سنه متمادیا رصد شمس ایله اشتغال اولنسی لازم کلوب بوا یسه
طوق بشردن خارج کیدر . فقط شمسک کره ارضدن فوق الغایه
بعید اولسی ارضک اندن اخذ حرارت ایتسنه قطعاً مانع اولوب
بالفرض شمسدن وارد اولان حرارت سطح ارضه متساویا منشر
اولسه بونکله برابر کره ارضی محیط اولق اوزره اوتوز مترو شمسده
بر بوز طبقه سنی اریده بیله جکی جهتله شمسدن کره ارض اوزرینه
سنوی وارد اولان حرارتک مقدار ینک کلینی شوقیاسدن استدلال
اولنور . فقط شمسدن هیئت عالمک ابعاد غیر متناهیة سنه منشر
اولان مقدار حرارته نسبتله کره ارضه وارد اولان حرارتک
نقدر جزوی اولدیغی معلوم اولور . حرارت شمسک شدتی فوق الغایه
ارلوب سطح شمسده حال انجماده اوج مایار میتریا مترو مکعب
مقداری صوبی غلیان حالتده کورر . و بر سنه ده حاصل ایتدیکی
حرارت کره شمسی کاملاً محیط اولق اوزره یکر می یدی کیلومتر و قالینلده
معدن کوری طبقه سنک حاصل ایدر . جکی مقدار حرارته مساوی اولور .
شمس کره ارضک بر مایون یوز بیک میلی اولدیغی ملاحظه اولنور ایسه
بویله بر جرم جسدن حاصل اولان حرارتک درجه کایت و شدتی

استدلال اولنور

قوه جاذبه عمومیه اطلاق اولنور بر قوت اثری ارباق اوزره بالجمله
کواکب حول شمس بر قطع ناقص دائره سی اوزرنده دور و حرکت
ایدوب شمس اشبو قطع ناقص نقطه احترا قنده واقعدر
قری کره ارضک امار افنده قطع ناقص دائره سی اوزرنده و پیکری
منسوب اولد قلی کواکب اطر فنده دور ایتدیرن و سطح ارضده
انسان و حیوانات ساثره بی طوتان و طیسورک جو هواده طیرانه
مساعدا اولان واجسام بیننده موازنه ارتباطی تا کیدایدن و بعد
مجرد ده بالجمله کواکبی بر صورت منتظمه ده حرکت ایتدیرن
اشبو قوه جاذبه عمومیه در

شمسک اطر فنده بر طاقم کواکب دور و حرکت ایدرلر شویله که مرکز
عالمه اک قریب اولان عطارد اولوب بونک مدارینک ایلر و سنده
بر طاقم سیارات صغیره دن عبارت بر حلقه واردر اشبو عطارد
شمس دن ۷۸۳۴۰۰ و ۱۴ فرسخ بعد اولوب شمسک اطر افنده سکسان
یدی کون بکرمی اوج ساعت اون درت دقیقه ده و محوری اوزرنده
بکرمی درت ساعت بش دقیقه بکرمی سکزن ثانیه ده دور بی تکمیل
ایدرو کوب مذکور ایله زهره و مریخک حرکت یومیه لری بر در
عطارد کره ارضدن یک کوچک یعنی قطری بیک ایکبوز قرق اوج
فرسخ و کره ارضک قطری اوج بیک یوز سکسان اوج فرسخ
اولدیغی حالده ثقلت اضافیه سی کره ارضک ثقلت اضافیه سنک
اوج منلیدر عطارد کره ارضه نسبتله شمس ده سازهاده قریب
اولدیغدن مسکون اولدیغی حالده سکته سنک کره شمسی بزم
کورد بکرمک یدی مثلی بیوکلکیده کورسی لازم کلور تحقیقات

اخیره به نظرا کوکب مذکور کثیف بر هوای نسیمی ایله محاط
اولوب سطح منتهی بزم جبال مرتفعه مزه نسبتله یک یوکسک اطراف
وارد و شمسدن از راه وارد اولان ضیا و حرارت بزم اخذ ایتدی بکمز
ضیا و حرارتدن یدی قات زیاده در

صبح و اخشام طلوع ایدن زهره یلدی زری شمسه نسبتله عطار دودن
دها بعید اوله رق مدار مخصوصی اوزرنده حرکت ایدوب شمسک
اطرافنده ایکه یوز بکرمی درت کون اون الی ساعت قرق بر دقیقه
ظرفنده دورینی تکمیل ایدر و شمسدن ۶۰۰، ۶۱۸، ۲۷۰ فرسخ بعید
اولوب کره ارضدن ایکی قات زیاده شمسدن اقتباس انوار ایدر
کوکب مذکور اوزرنده کونلر بکرمی اوج ساعت بکرمی
بر دقیقه یدی ثابته دن عبارت اولوب فصول اربعه سی ایکه بشرای
متمدن اولور. کوکب مذکور سائر لری مثلاً بزم هوای
نسیمی به مشایه بر هوای نسیمی طبقه سی ایله محاط و عطار د کپی
دائماً محاط ایله مستور در و اوزرنده تقریباً الی یک ارشون ارتفاعنده
طافلر وارد در

کره ارض مرکز عالمدن ۳۸۲۳۰،۰۰۰ فرسخ بعدنده واقع و بالوجه
زهره کوکبه مشابه اوله رق بر سیاله نسیمی ایله محاط در و محوری
اوزرنده بکرمی اوج ساعت الی الی دقیقه درت ثابته مدت ظرفنده
دور ایدر و مرکز عالم اولان مریخ اطرافنده دخی اوج یوز الشمس
بش کون بش ساعت قرق سکر دقیقه ظرفنده دور ایلر کره ارض
کواکب سائر کپی عادی بر کوکب اولوب قرائت پیکدر ایشته
قر کره ارضدن طوقسان الی یک یدی یوز بکرمی اوج فرسخ بعد
مسافه ده واقع مدار اوزرنده بکرمی یدی کون اون ایکی ساعت

فرق درت دقیقه ده ارضك اطرافنده دور ایدر ازمنه قدیمه ده ترك
 سطحنده يك چوق انقلابات وقوع بولد یغی وحتی مقدمری آتش فشان
 طاعنر بولد یغی اليوم مشهور اولان بعض اثار دلالتیه معلومدر
 بوندن یكری ملون فرسخ دهها بعد مسافه ده مریخ کوکبی واقع
 اولوب بودخی سالف الذکر کوکبلره زیاده مشاهددر کوکب مذکور
 مرکز عالمدن ۶۰، ۱۷۸، ۵۸ فرسخ بعید اولوب شمسك اطرافنده
 ۶۸۶ کون ۲۲ ساعت ۱۸ دقیقه ده وکندو محوری اوزرنده دخی
 ۲۴ ساعت ۳۹ دقیقه ۲۱ ثانیه ده برکوره دور ایدر کوکب مذکور
 دخی کره ارض کبی هوای نسیمی طبقاتیه محاط اولوب بعضا
 قطب طرفلرنده قارلر وبلر طرکور یله رك بونلرتون سطح کوکبه
 منتشر اولور واوزرنده قره و دکرلر بولد یغی مثلاً و فصول اربعه دخی
 حکمی اجرا ایدر و امرجه اقالیمی متنوعدر شو حاللره نظرا کوکب
 مذکورک مسکون اولسی ملحوظدر شمسدن یوز ملون فرسخ بعد مسافه ده
 مریخ و مشتری یلدی زری ییئنده سکسان ملون فرسخ اتساعنده
 بر منطقه اولوب اوراده یتش بش قدر سیارات صغیره موجوددر ارباب
 هیئتک ذهابه کوره سیارات صغیره مذکوره مقدمه بر کوکب
 جسیم اولدیغی حالده برقضا ظهور یله اقسام صغیره یه منقسم
 اولشلردر اشبواجرام صغیره نك دهها ایلروسئنده مشتری کوکب
 جسمی واقع اولوب کره شمسدن ایکوز ملون فرسخ بعید اولان
 مدار مخصوصی اوزرنده دور ایدر کندو محوری اوزرنده کمال
 سرعتله یعنی اون ساعت ظرفنده دور ایدوب کوندوزی یالکز بش
 ساعت اولدیغی حالده سنه سی بزم سنه ترك اون ایکی مثلیدر
 مشتری بزم کره ارضدن بیك درت یوز اون درت قات جسیم

و بر سیاه ایله محاط از لوب اوزری دخی دائم اسحاب کشیف ایله مستور
اولد یغدن اصل سطحی ندن عبارت ایدوکی محمد و ادر کوکب
مذ کورک شمسدن فوق الغایه بعید اولسی جهته اندن اخذ ایتدیکی
حرارت وضیاء کره ارضه و اصل از لان حرارت وضیاء به نسبتله
یکرمی ایکی قات از در کوکب مذ کورک سطح حده مواسم و هوا
تبدل ایتوب هر طرفنده موسم خریف دوام ایدر و خط استوا سنده
قطری ۲۵۷۹۲ فرسخندن اقل اولیوب حجمی کره ارضه
۳۳۸ مثلی حجمه مسا ویدر اطرافنده درت عدد بیک دوران
ایدر اشبو بیکرک کوکبه اولان بعد مسافه لری ایله مدت دورری
بروجه اتی بیان اوانور

بیکرک کوکب اولان بعد لری				بیکرک مدت دورری			
فرسخ				ثابته دقیقه ساعت کون			
۸	۲۶	۱۰۸	۳۳	۲۷	۱۸	۱	برنجی بیک
۳	۱۸	۱۷۲	۴۲	۱۲	۱۳	۰۳	ایکجی بیک
۲	۷۴	۲۷۴	۳۳	۳۲	۰۳	۰۷	اوچنجی بیک
۰	۲۶	۴۸۳	۰۸	۳۲	۱۶	۱۶	دردنجی بیک

زحل مرکز عالمدن ۳۶۴,۳۵۱,۶۰۰ فرسخ بعد مسافه ده واقعدر
کوکب مذکور کره ارضدن بدی یوز اوتوز درت قات بیوکدر و اطرافنده
بوانسان جسم حلقه لک قطری یتش بیک فرسخدر و کندو
اطرافنده دایر اولان لابعده و لایحصی بیکلری تریعاً ایکی ترلیون
انیوز ملیار مسافه بی اسنعب ایتش اولدیغی حالده اوتوز سنه ده
برکره شمسک اطرافنده دور ایدر کوکب مذکورک حلقه لری ایله
بیکلری بروجه اتی کوستریلور

فرسخ

خارجده کی حلقه نك قطر خارجېسی	۷۱,۰۰۰
مذكور حلقه نك قطر داخلېسی	۶۲,۵۰۰
داخلده کی حلقه نك قطر خارجېسی	۶۱,۰۰۰
مذكور حلقه نك قطر داخلېسی	۴۷,۰۰۰
حلقه لایله کوکب پیننده اولان مسافه	۰۸۳۰۰
ایکی حلقه پیننده اولان مسافه	۰۰۷۲۰
مذكور حلقه لک سنگنی	۰۰۰۵۰
مذكور حلقه لک عرضی	۱۱۹۰۰

ثانیه دقیقه ساعت مذکور حلقه لک مدت دور و حرکات لری

۱۵ ۳۲ ۱۰

یکلک کوکبه اولان بعد لری	مدت دور و حرکات لری	ثانیه	دقیقه	ساعت	کون
برنجی یک	۴۷۹۸۸	۲۲	۳۷	۲۲	۰
ایکجهی یک	۶۱۶۰۰	۰۶	۵۳	۰۸	۱
اوچنجی یک	۷۵۶۴۶	۲۵	۱۸	۲۲	۱
دردنجی یک	۹۷۸۰۰	۰۸	۴۱	۱۷	۲
بشنجی یک	۱۳۶۲۷۴	۱۰	۲۵	۱۲	۴
التنجی یک	۳۱۵۷۶۶	۲۵	۴۱	۲۲	۴
یدنجی یک	۴۴۲۶۰۰	۰۰	۱۲	۰۷	۱۵
سکزنجی یک	۹۲۲۰۰۰	۰۰	۵۳	۰۷	۷۹

زحلده فصول اربعه یدیشسر سنده درت ماه متبد اولور
وفصل شتا اثنا سنده کوکب مذکورک قطب طرفنده بیاض

لکه رکوریلور و محوری اوزرنده فوق الغایه سرعته دورایتدیکندن
ایام اون ساعت اون الی دقیقه مقداریدر بودرجه سرعت
دورائندن ناشی قطبایر اوند بر مقداری بصیقدر زحل ایله مشترینک
منطقه لری منسوبه مظلم و نور اولوب بوحال ایسه کواکب
مذکوره نك محاط اولدقلری هوای نسینک تبدلاتنه دال بولمیش
و بعض اهل هیئت مسکون اولدقلرینه ذاهب اولمیشدر

ورائوس کوکبی مرکز عالم دن ۷۵۳۴۰ و ۷۳۲ فرسخ بعد مسافه ده واقع
اولوب قطع ناقص شکلنده اولان مدار مخصوصنی سکسان درت
سنه اوج ماه مدت ظرفنده دورایدرو قطری تقریباً ۱۳۷۰۰ فرسخ
اولوب کره ارضدن سکسان ایکی قات بیو کدر و کواکب سائر مثلاً
قطبایر بصیدر وثقلات اضافیه سی طوفله یه نسبتله دورنروشمسدن
اقتباس ایتدیکی ضیا و حرارت کره ارضک الدیغی ضیا و حرارتدن
اوج یوزالتمش قات اذدر و سکزینکی اولوب کواکب سائر نك پیکری
غربدن شرقه حرکت ایتدکلی حالده مذکور پیکر مشرقدن
غربه دورایدرو اورانوسک قنغی طرفه حرکت ایلدیکی هنوز
تحقیق اولنه مامش ایسه ده پیکری مثلاً و مشرقدن غربه طوغری
دور ایلمسی مضموندر کوکب مذکورک بزدن فوق الغایه بعید اولسن
جهتله سطحنک کیفیتنی دخی مجهولدر مذکور سکز عدد پیکر
کوکبدن بعدلری و مدت دور و حرکتلری بوجه آتی کوستریلور

پیکرک کوکبه اولان بعدلری پیکرک مدت دور و حرکتلری

فرسخ	ثانیه	دقیقه	ساعت	کون	
۵۰۹۶۰	۲	۲	۱۲	۲	برنجی ییک
۷۱۰۰۰	۲۲	۲۷	۳	۴	ایکجه ییک

۵	۲۱	۲۵	۰۳	۸۹۸۷۰	اولنجی پیک
۸	۱۶	۵۶	۱۰	۱۱۶,۵۰۰	دردنجی پیک
۱۰	۲۳	۰۴	۷	۱۴۶,۰۰۰	بیدنجی پیک
۱۳	۱۱	۸	۲۵	۱۵۵۸۱۰	التنجی پیک
۳۸	۱	۴۸	۸	۳۱۱۷۰۰	یدنجی پیک
۱۰۷	۱۶	۱۰	۰	۷۲۳۴۱۰۰	سکرنجی پیک

بقنون کوکبی مرکز عالم دن بر ملبار یوز قرق یدی ملیون فرسخ
 مسافده واقعدر کوکب مذکور مدار مخصوص اوزرنده دورینی
 یوز التمش درت سنده اکمال ایدوب فصول اربعه سی دخی قرق رسته
 ممد اولور. ثقلت اضافیه سی کولکن انا جنک ثقلت اضافیه سنده
 مساویدر وجسامتی کره اشلک یوز نلیدر. کوکب مذکورک یوزیک
 فرسخ بعد مسافده بر پیکی اولوب بش کون یکرمی بر ساعت
 ظرفنده دورینی تکمیل ایدر. ایشته ملک اقصای نواحی معلومه سی
 کوکب مذکورک مداریدر دهها بونک ایلرو سنده نیچه اجرام جسمیه
 وعوالم عدیده موجود اولمسی شمل ایسه ده کمال بعدیتری جهته
 شمدییه قدر انظار اهل رصددن نهان قالمشدر. خصوصیات
 مشروحه دن منظم اوله جنی وجهله کواکب مذکوره نک دور
 وحرکاتی بر صورت منتظمه جاری اولوب بوا یسه مرکز عالم
 اولان شمس ایله کواکب مذکوره میانه سنده موجود اولان قوه
 جاذبه عمویه نک اثری ازلدیغندن بونک خواص و ماهیتک
 مختصرا بیاننه ابتدار اولور

(قوه جاذبه عمویه)

قوه جاذبه عمویه علم هیئت مسائلک الشکلیدر. مقدمین عندنده

مرکز عالم ارض اولوب شمسك كواكب سائرہ منلاو حول ارضہ
 دائر اولدیغی قولى معتبرایدی . مع مافیه مشاہیر حکمای یونان
 بعضی شمسك مرکز عالم اولوب کره ارض وسائر كواكبك
 حول شمسده دور و حرکت ایتدیکنه ذاهب اولشیدی . المانی
 حکمای مشهوره سندن اولوب میلادك اون بشخی قرننده ظهور
 ایتش اولان قوپرنیق شمسك مرکز عالم اولوب کره ارضك مریخ
 وزهره کی عادی كواكب اولدیغی و شمسك اطرافنده قطارد سکیان
 یدی کونده وزهره ایکبوز یکرمی درت کونده و کره ارض اچیوز
 الشمس بش کونده مریخ برسنه اچیوز یکرمی بش کونده
 و مشتری اون بر و زحل طقوز سنده دور و حرکت ایتدکری
 تحقیق و اثبات ایتش ایسده ادرقتك ارباب معارفی کره ارض
 حرکت ایتدیکی حالده انسانك باشی اشماغی کله جکدن اولمالده
 سمایه طوغری سقوط ایتسی لازم کلور و کره ارض پارچه پارچه
 ارله رق هوایه اوچر دیوتعریضاته تصدی ایتش ایسده
 قوپرنیق کره ارضده برقوه مرکزیه اولوب اشبو خاصه بالجمله
 اجزایی مرکزینه جاذب و پورجهله محاذیرد کورمیی دافع اولدیغی
 و کرکشمس و کرکسائر اجرام سماویه نك دخی بویله قوه مرکزیه زی
 بولندیغی دلائل مقنعه ایله اثبات و هیئت جدیده اصولنی وضع
 ایلشدر . میلادك اون النخی قرنئ اوآخرنده كذلك المانیاده ظهور ایتش
 ارلان مشهور کپله دخی حکیم مرمی الیهک اثرینه اقتفا وادن سنه
 تحقیقات اجرا ایتدکدن صکره مقصد مینک ذهابی وجهله
 كواكب سیارہ نك مدارلی دوائر صیحه اولوب قطع ناقص شکله
 اولدیغی و شمسك دخی بودائرہ لك مرکزنده اولوب انلك نقطه

احتراف گرفته بودند یعنی کشف و اثبات این شد و واجباً آمده عطاالت
 خالصه سی اولد یعنی جهتله بونار بر قوت واسطه سیله حرکت کلد کاری
 حالده خط مستقیم اوزره حرکت اینلری لازم کله چکندن کواکب
 سیاره نك خط منحنی اوزره حرکت اینلری شمسك اینلری جذب
 اینلر سندن وانلرک شمسدن تبعاعده مائل اولملرندن نشأت ایندیکنی
 بیان اینلشد

میلادک اوز اینجی قرننده ای تالباده ظمهور ایتش اولان مشهوره ایله سالف
 الذکر قو بریقک مذهب مشروحنی قبول ایله نشر اینلشد
 تاریخ مذکورک اوز یدنبجی قرننده اسکاتره ده ظمهور ایتش اولان
 فوتون برکون بائجده سنده برالمسا اغاجی اننده اوطورر ایکن
 باشنده اغاجدن برالمادوشش و بو کیفیت کندوسنه زیاده سیله
 حیرتبخش اولدیغندن اربابا بده صرف افکار ایله اشبو هیئت
 حسیه عالمده متوالیادور و حرکت ایدن کافه اجرام بیننده بر قوه
 جاذبه متقابلیه موجود اولوب بونک تأثیری ایله اجرام مذکوره
 یکدیگرینده تقریه مائل اولدیغنی و سطح ارضده بر جسم بر مرتفع
 نقطه دن براغلادقه مرکز ارضه متوجهما ساقط اولوب کذلک
 بر جسم هوای فسیینک هر قننی مرتفع نقطه سنده بولتور ایسه
 بولسون براغلادقه بغور و قار مثل اوارضه سقوط ایندیکنی کشف
 و تحقیق و کره ارضه موجود قوه جاذبه نك تأثیری قروشمس
 وسائر کواکبه قدر ممتد اولدیغنی مثلوا بالجمله کواکب و اجرام
 سماویه بیننده دخی بر صورت متقابلیه جاری اولدیغنی یعنی کره ارض
 بر کواکبی جذب ایندیکی مثلوا اوکو کبک دخی کره ارضی جذب
 ایندیکنی ظاهره اخراج اینلشد

اشبو قوه جاذبه نك فاعده سی مسئله سینه كائنجده حكيم مومى اليه
اجسامده بود وجود قوه جاذبه نك درجه سى اجسامك مقدار
حجمه يعنى شامل اولدقلى مواد كوره اولديغنى و حجمى
مساوى اجسام ميانه سنده اولان قوه جاذبه دخی ابعادك مر بعلرى
ايله متناسبه متناسب اولديغنى و مسافه ايكي اوج درت قات
اولدقده قوه مذكوره نك تأثيرى اعداد مذكوره نك مر بعلرى ارلان
درت طقوز اون التى قات اشباغى اولديغنى كشف و تحقيق ايشدر
حكيم مومى اليه اشبو قوه جاذبه حقنده وضع ايتمش اولديغنى
قوانين بوجه آتى بيان ارلنور

(ارلا) عالده موجود كافه اجسام بيننده بر قوه جاذبه متقابله وار در
اشبو قوتك تأثيرى هر بر مسافه ده جارى اولوب بونكله اجسام
دائما يكديگر ينه تقربه مانل اولور

(ثانيا) بر جسمدن صدور ايدن قوه جاذبه نك درجه سى اوجسمك
حجميله متناسبدر يعنى بر مسافه مساويه ده حجمى قدر ترايد ايدر
(ثالثا) قوه مذكوره نك درجه سى ابعادك مر بعليله متناسبه
متناسبدر يعنى مسافه ن قدر ترايد ايدر ايسه قوه مذكوره نك
درجه سى او قدر تناقص ايدر

خلاصه كلام كره شمس اجرام سماويه نك الكيوكى اولديغندن
قوه جاذبه سى بالجمليه اجرامك قوه جاذبه سندن زياده اولق
متناسبيله اوزرنده ساكن اولديغمز كره ارض و بالاده مذكور كواكب
و سيارات اشبو قوه جاذبه نك تأثيرى ايله شمسك اوزرينه سقوط
ايتلى لازم كالور فقط كواكب سياره يالكنر شمسك قوه جاذبه سبله
منجذب اولوب كندورنده اولان قوه عن المركزيه اثرى اوله رقى

شمس دن تباعده مائل در لر چونکه علی العموم اجرامده عطالات
 خاصه سی اولوب اشبو خاصه اقتضا سنجده بر جسم بر تأثیر
 خارجی ایله حرکت کلمه بجه الی الابد حال سکوننده قاله جفی مثلاً
 اولیه بر تأثیر ایله بر دفعه حرکت کلمه کده الی الابد حرکت ایدر ایشته
 خالق تعالی حضرتلری اجرامی اشبو فضای نامتناهی عالمده
 خلاق و تکوین بیور دقده بونلره بر حرکت و یرمش اولدیفندن
 اجرام مذکوره حائز اولدقلری عطالات خاصه سیله الی ماشاه
 حرکت ایدر لر و بوجهمله خط مستقیم اوزره حرکت ایتملری لازم
 کلور ایسه ده اجرام مذکوره نک بر طرفدن قوه جاذبه شمس ایله
 منجذب و دیگر طرفدن حائز اولدقلری قوه عن مرکزیه ایله
 اندن تباعده مائل اولملری بونلرک ایکسی اورتیه سی بدائر اوزرنده
 حرکت ایتملری داعی اولشددر
 (مابعدی صکره)

(محمد شوقی)

(تاریخ حکمای یونان)

هراقلیطس
 (مابعد)

هراقلیطس علم طبیعتیه دائر بر کتاب تألیف ایدوب دیان عبادتخانه سنه
 وضع ایلدی

حکمان اوقرسک روایتیه کوره عوام ناس اشبو کتابدن استفاده
 ایدر لر ایسه هر طرفه منتشر اوله رفی قدر و اعتباری تدنی ایدر
 خوفیه بطالعه سی اکابر علمایه مخصوص ایلدی ایچون غایت مغلق