



هفته‌ك جریده فیه وادیه

مدیر مسئول قصبار

ابونه بدلی

اداره خانی: باب عالی چاده‌سنده قصبار مطبعه و کتبخانه سیدر
جریده متعلق خصوصات اینجی مدیره مراجعت اولنور.
بر سنه‌لکی پوسته اجریله برابر ۳۰ غروشدر اداره خاندن
آلفق اوزره ۳۰ وانی کاغذ اوزریشه مطبوع نسه‌لرا بیون ۵۰ غروشدر

[نومری ۲۰ یاره]

شمسك منع ودوامى حقتده مقاله مذكوره ده ابكى نظريه كوسترلمكده دركه بونلردن برى حرارته شمسه سقوط ايدن احجار سماويينى وديكرى ايسه حجم شمسده وقوعولان تقلصاتى منبع ومنشأ عد ايتمكده در . (موريسون) ومقدار ثابت شمسى ءنى دقيقده برتره مريى ايجون ۲۵ (واحد نارى) فرض وقبول ايدرك ضاى شمسك ادامسى ايجون لازمكلان تقلصاتك مقدار خيلسنك ثابته ده ۴۹۷۲،۰۰۰،۰۰۰ ياخود سنهده ۱۵۷،۹ ياخود بيلك سنهده ۲۹،۷۱۶ قدم اولديغنى بالحساب تعين ايلمشدر . «قطر شمسك ۵۰ قدم مقدارى ايدن بر ثابته لك زاويه تحتده كورلديكندن شمسك قطر زاويه يسنك بر ثابته لك قوسله مساحه اولته بيلمسى ايجون ۷،۵۷۵ سنه لازم كلوركه بوده قرص شمس اوزرنده مساحه اولته بيلن زاويه لك كوجيكدرك . شمسه سقوط ايدن احجار واسطه يله ايديلن حساباته نظراً خلای نامتناهيدن سطح شمسه سقوط ايدن بريكلوگرام قفلتنده كى حجر سماوينك سرعتى حسيده نشر ايتديكى حرارت ۸۲،۳۴۰،۰۰۰ واحد ناريدرك . بوندن سهولته استنتاج اولته بيلوركه شمسك سنوى نشر ايتديكى حرارت سطحه سقوط ايدن وحجم ارضك يوزده بوندن بر آرز زياده جسامته بولان وسرعتى ثابتهده ۳۸۲،۶ ميل اولان احجار سماويدين حاصل اوله بيلور .

تزم



ناسخ طبيعى

سيورى سينك

بر ياز كوتى بر كوچك ماء راكدك ايجنه ياخود باغچه لرى صولامق ايجون بر كناره وضع اولنش وايچى صوايله طولدرلش اولان ايرى فوجيلرك دروننه باقه جق اولورسه كز صويك ايجنده قراج دقيقه قدر تحف بر طاقم اوقاق اوقاق حيوانلرك سرعتله يوزه رك اوينا مقصده اولدقلىرى وبعده صوبك يوزنده طوروب باشلىرى اشاغى اولدقلىرى وغير متحرك بولندقلىرى حالده قالدقلىرى كورر سكرز . رسمده (۱) نومرو ايله شكللى كوسترلش و حقيقتده آندن آتلى ياخود سكرز دفه ده كوچك

كره ارض اوزرنده كى قاره لره دكرلر

قمر محرك احواليه اوراده يشايلن حيواناته داتر كشفيات مفيدة اجرا ايدن (چه ليجر) هيئت سفر يه سى اعضاستندن (اوسه آنوغرافى) يعنى [علم البحار] فى منتسبينك اليوم بر حبات بولان متخير ائندن متر (جون مبرى) آسرفا نك (بوستون) شهرنده اخيراً - ارباب فن ايجون غايت فائده لى معلوماتى حاوى - بر قوتقفراس يعنى درس عمومى و بر مشدر كه بونى تشكيل ايدن مواد قنيه اراسته لك مهمى «قاره نك ارتفاعى وبجر محيطك عمقى» عنوانى مقاله در . بوبند عالمانده كره ارضك صو داخنده بولغايلن قسمتك سطحى ۵۵۰۰۰ وبجر محيطك سطحى ۱۳۷،۲۰۰،۰۰۰ ميل مريى تخمين ايدلشدر . سطح مذكورى تشكيل ايدن صو وطوبرا قرك حجماً حسابنه كانجه طوبرا قرك فوق البجر اولان قسمتك حجمى ۲۳،۴۵۰،۰۰۰ وبجر محيط صورلرينك حجمى ۲۲۳،۸۰۰،۰۰۰ ميل مكعبى وقاره نك سطح بچردن ارتفاع وسطيسى ۲،۲۵۰ وبجر محيطك عمق وسطيسى ۱۲،۴۸۰ قدم كوسترلمشدر . ارقام ومقادير مذكوره تقريبى ايسده بعض خصوصانده ده قاطى فكرلر ويره بيار .

مستر (مبرى) نهرلرك بجر محيطه نقل ايتديكى رسوبك مقدار عمومى سى $2\frac{1}{4}$ ميل مكعبى تخمين ايتشدركه بوكا محلول اوله رق نقل ايديلن ۱،۱۸۳ ميل مكعبى تخمين اولان موادك علاوه سى لازمدر . بناء سنوى قاره دن دكره انتقال ايدن موادك مقدارى من حيث المجموع ۳،۷ ميل مكعبيدر . بو حساب كوره بتون قاره سطحنده كى اجسام صلبه نك قمره بجره استقالى ۶،۳۴۰،۰۰۰ سنه به محتاجدر .



حرارت شمس

(تورتو) ده كاآن علم هيئت وحكمت طبيعىه انجمنك اخيراً موقع انتشاره قويدى كى كتابك حاوى اولدينى مقاله لردن دو قوتور (جوزف موريسون) ك «حرارت شمس» عنوانى مقاله سى اهميت قنيه نى حائزدر . حرارت

دها طوغریسی دلیک واسطه سیه تنفس ایدیور ایدی
شعدی ایسه یعنی ایکنجی شکله کیردیکی زمان عجایب
برطرزده طولاشهرق یوزر وبعده ایری باشی یوقاروده
اولدینی حالده تنفس اتمک ایچون صوبک یوزینه جیقار،
بو دفعه ایکی عدد بونوزکی (۲) باشنک اوزرنده بولنان
ایکی اولوق واسطه سیه تنفس ایدر. نهایت بر براق
کونده بو ایکنجی شکله بولنان حیوان صوبک یوزنده
اوزاتور قالور : باشنک دریسی یاریلور و بو اسکی دریسک

بولنیش اولان بوکوچک حیوانلرک وجودلرینک ایک
طرفده صیره واری قیلدن برچلری واردر. ایسته بو،
انسانی یحضور ایدن سیوری سینکک برنجی شکلیدر.
برقاج هفته بو حالده قالدقدن صکره حیوان، تمامیه شکلی
دکشیر : باشی جه سندن درت دفعه دها بیوک برحال
پیدا ایدر و برنوع تبه ایله ستر اولنیش کی کوزوکور،
برنجی شکله یعنی صوده باشی آشاغی طور دینی وقت
حیوان قوروغنک اوجنده بولنان (۱) برکوچک اولوق



سیوری سینک

واسطه سیه دری بی دلو. سیوری سینکک بو دیکنی ایله
آجیدینی کوچک یاره هره قدر بک حس اولماز ایسه ده
ایکنه سی زهرلی اولدیفندن یاره نک ایجه غایت اوفاق
برطامله زهر براقهرق یاره شیشیر، قیزار و شدتلی
برصورتده قاشنمه به باشلار. سیوری سینکک ایبلک کی
ایجه و بونکله برابر ایچی بوش اولان اوزون خرطومی
واسطه سیه برطامله قان اتمک ایچون دری بی ایسه یر

و تعمیر آخرله قلیقک ایچندن بوش بوش قادی، نارین
نارین، ظریف بر بوجک جیقار (۳) سیوری سینکک
(۴) غایت اوزون وجودی، ایبلک کی ایجه آتی بجمی،
ایکی عدد زار قادی، ایکی بیوک کوزی، صوک درجه
ایجه کوچک توك قلملریه، مشابه ایکی کوزل بونوزی
اولدقدن بشقه اوزون و سیوری بر ایکنه سی یاخود
دیکنی (۵) واردر که مذکور حیوان بو ایکنه ویا دیکن

بوگله دن صرف تركه اولان (جيين) گله سنك سينك
معناسنه كلديكي اكلا شيلور.

سيورى سينكر ذوالجناحين يعنى ايكي قنادلى بوجكر
صنفته منسوب حيو انجقاردر . آرى و كليك ودها سائر
بر طمق بوجكر كي ديكر صنفله منسوب اولانلرك دردر
قنادلى واردر.

على نظما

و ناك و زياده صولاق محللرده اوجقندن و خصوصيله
اقسام اوزرى و كيجه لين سير ايتكندن حظ ايدر. قنادلى
او درجه سرعتله حركت ايدر كه آنلرك حركتى كوزايه
كورمك قابل اوله ماز. طشرده سيورى سينكى سيورى
جيين ناميله ياد ايدرلر. كيجه اوپور ايكن سيورى سينك
راحتسز ايمه سندن قور تلمق ايجون سينكلك معناسنه
اولان غايت ايجه بزدن معمول جينك استعمال اولتور كه



مسلك شمس

مخصوص التنجي، اورانوسه مخصوص (بدنجي) نبتونه
مخصوص سكزنجي دائرة على التوالى مصادف نظر اولور.
حالبو كه بو دائرلرى رسم ايدن آدم موقع قلتسندن
دولايى سيارانك شمسه اولان مسافه سنى بر مقباس متاسبده
ترسيم ايدمديكندن رسم مذكور كه هيئت مجموعه سى مسلك
كوكبي حقنده قطعياً نقصان بر فكر كردن بشقه برشى ويره من
فى الحقيقة سياره حجملرينك عدم نسبت فوق العاده سى
وشمسه اولان مسافه لرى اودرجه ده در كه حق بوججملرى
وبو مسافه لرى كوسترن بر جسدول مرقدن بيله مسلك
كوكبي حقنده صاغلام بر فكر استحصال اولنه ماز.

بر جغرافيا اطلسى آچم: ايلك بحيفه عموميله
قوزموغرافيا به تخصيص اولمشدر. بو بحيفه ده نه كور يوروز؟
اكثرياً بر جهته مقدميندن «بطلميوس» نامنده كي هيئت
شناس مصرينك تخيل ايتديكي مسلك عالم كوريلور كه
بونده كره ارض بتون سيارات محركلرينك مركزى
اشغال ايدر، ديكر جهته «قوبرنيق» مسلكى
كوستلشدركه بونده شمس موقع حقيقى سنى، يعنى
مركزى اشغال ايدر. بعده عطار دسپاره سنك ترسيم
ايتديكي محركى كوسترن رنجي دائرة، زهره به مخصوص
اولان ايكنجى، كره ارضه مخصوص اوچنجى، مريخه
مخصوص درنجى، مشتري به مخصوص بشنجى، زحل

شمس دن بعديت مدت حركت

حجم

قطر لرى

شمسك اطرافنده	ميليون فرسخده	كره ارض = ۱	ميليون كيلومتره مكمنده	كره ارض = ۱	كره ارض = ۱	شمس
—	—	—	۱۲۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۲۸۰,۰۰۰	۱۰۸,۶۶	شمس
۸۸ كون	۱۵	۰,۳۸۷	۵۰,۰۰۰	۰,۰۰۴	۰,۳۸	عطارد
— ۲۲۵	۲۶	۰,۷۲۳	۹۲۸,۰۰۰	۰,۰۸۷	۰,۹۵	زهره
— ۳۶۵	۳۷	۱	۱,۰۸۳,۰۰۰	۱	۱	ارض
— ۳۲۲ كون	۵۶	۱,۵۰۴	۱۷۳,۲۸۰	۰,۱۵۷	۰,۵۴	مريخ
— ۳۶۵ — ۱۱	۱۹۲	۵,۲۰۳	۱,۳۳۰,۱۹۱,۲۰۰	۱,۳۳۰,۰۰۰	۱۱,۱۶	مشتري
— ۱۶۷ — ۲۹	۳۵۵	۹,۵۳۹	۷۳۰,۴۸۳,۵۰۰	۸۶۴,۰۰۰	۹,۵۲	زحل
— ۰۸۹ — ۸۴	۷۳۳	۱۹,۱۸۳	۸۰,۹۲۱,۷۰۰	۷۵,۰۰۰	۴,۲۲	اورانوس
— ۲۲۶ — ۱۶۴	۱۱۰۰	۳۰,۰۵۵	۹۱,۹۸۹,۳۰۰	۸۵,۰۰۰	۴,۴۵	نبتون

قمارى كره ارض قطرندن ۱۰۸ كسور قدر زياده
عريضدر، يعنى شمسك عرضى تشكيل ايدم بيلمك ايجون
۱۰۸ كره ارضى يان يانه ترتيب اتمك اقتضا ايدر؛ عين
وجهله مشتري ايجون ۱۱ اورانوس ايجون ۴ كره ارض
لازمدر. حالبو كه مريخك قطرى كره ارض قطرلرينك

براز بوجدولى تدقيق ايدم: هر نقدر بوراقم بدايت
امرده كوزلر منه غلبه لك كور و نيرسده نه قدر چالشه ق
سيارات هيئت مجموعه سنك قيمت حقيقى سنى تقدير
ايدم. مع مافيه بر غيرت مخصوصه صرف ايدرك
قطر لرى نظر اعتباره آله؛ مثلاً كور يوروز كه شمسك