

بشنجی سنه

کانون اول ۱۴ ۱۳۱۱

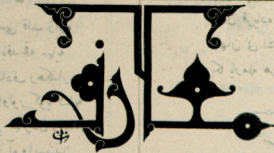
نومرو ۳

۱۰ رجب ۱۳۱۳

آبونه بدلی

برسنه لك الی ایکی نسخہ سی ہوستہ
اجرنیہ برابر بروجه پیشین ۲۵
غروخر، استانبول ایچون اداره خط
نہن آلتق اوزره ۲۰ غروشه ہور.

نسخہ سی ۲۰ پارہ در



ادارہ خانہ سی

باب عالی جلقہ منندہ قصبہ کتبخانہ -
سیدر. رسالہ یہ متعلق کافہ مشکو -
ایت و خصوصیات ایچون (قصبہ
کتبخانہ سنہ) مراجعت اولونور .

نسخہ سی ۲۰ پارہ در

پنچشنبہ کونلری نشر اولونور فنی و ادبی رسالہ

(محرری : اسماعیل صفا)

مائه نظراً شمیدی به قدر ایتالیا ده ممالك اجنیه به هجرت ایدنلوك مقداری ۲,۳۳۶,۰۰۰ كشی به بالغ اولوب بر وجه اتی بولمیشدر.

مقدار	ممالك
۶۵۰۰۰۰	ارزاقین ممالكنه
۱۰۰۰۰۰	اوروكی
۳۰۰۰	مایراكونه
۷۶۰۰۰۰	بره زلیلیه
۲۹۰۰۰۰	فرانسه به
۲۰۰۰۰۰	ممالك مجتمعه امریقایه
۷۵۰۰۰	مصر ایله طونس و جزایر
۱۳۰۰۰	المانیایه
۱۱۰۰۰	انگلتریه
۴۲۰۰۰	اسویجریه
۲۰۰۰۰	اوستریایه
۷۰۰۰	پرویه
۴۰۰۰	اسپانیایه

بالاده کی مقادیردن ماعدا دهها بشقه ممالكده دخی ایتالیان وار ایسه ده بونلوك عددی بالنسبه اهمیتسر اولدیقتندن مفردانه داخل ایدلمدی.

تکامل بسیط و مرکب

موضوع بحثمز اولان ماده جه اهمیتته مبنی حرکتک ماده اوزرینه قوت تأثری کچنکی مقاله مزده دفعاتله عرض ایتشدك، شمیدیه - بسیط و مرکب تکامللارك ایضاحندن اول - ماهیتندن بحث ایدلم.

حرکت، بر صورت عمومیه ده کرک عضوی و کرک غیر عضوی یا مجمله موجوداتك خاصه لازمه سیدر. حرکت، ماده کی غیر قابل محودر.

مشاهیر حکمتنا - ساندن (غروو): کواکب قیلندن اولان اجسام جسیمه کی اجسام صغیره مك مثلا - ذراتك - دخی لایقطع حرکتده بولدیغنی اثبات ایلیمشدر.

تبدیل حرارت تحویل ذراته شسبیت و برر. هر ماده مك اشكال مختلفه سی حرکتك تاثیرات متنوعه سی اثری اولدیغنی یه بوعالم اثبات ایتشدر. دیمك كه، بواحووال مختلفه ماده مك حرکتندن تعبیر آخرله ذراتك تبدیل محل و ماهیت ایتشدندن نشئت ایلیمكده در. شو حقیقی افهام ایچون یونان حکمای قدیمه سندن (هراقلید)، هرشی اقبور دیمشدر. حرکت قوتك نتیجه تأثیریدر هر نقدر طاش، تخنه کی بعض اجسام ظاهراً حال سکونده کوریندور ایسه ده حقیقته دائمسا حرکتده در. زیرا اولاً، بواجسام - ماهیتلری نه اولور ایسه اولسون - کره ارضك کندو مرکزی اطرافده دویمسه اشتراك ایدرلر.

ثانیاً آلات تدقیقه ایله حال سکوننده ظن اولنان بر جسمه باقیلور ایسه درجه حرارته متناسب بر صورتده ذراتك حرکتی مشاهد اولور.

الك سرت قابلر، طاغر بوقانونه اتباعاً حرکت ایدرلر وداعی بر طاقم تحولات کیمیویه و حکمییه واسطه اولورلر. حرکت، قوت کی هر جسمده موجوددر. (زیت تل) کوزلر مزك کوره بیلدیکی هر نقطهده، ذهنلرک ایریه بیلدیکی هر منزله، الحاصل هر زده حرکت تصادفی ایدرلر دیمشدر. و «ده قارت» ك «ماده ایله قوتدن موجودات میدانه چیقار». فکر صحیحی «زیت تل» کلکی تقویه ایدرلر.

شمیدی بسیط و مرکب تکامللری تدقیق

ایده‌م : بچن مقاله مزدهده بیان ایله دیکمز وجهله
تکامل بسیط و یاخود مرکب اولور . برجسمک
تقلصیه تاممینه سبیت ویرن تاثیرات هر نه دز لو
اولور ایسه اولسون . تناقضی موجب اولان حرکتدن
بک زیاده ایسه تمامیت ، بر صورت مستحلهده و قو
عبولاجفشدن قواء محیطه نک تحولات زرانجه
عدم تأثیری کوریلیر . ایشته بو صورتده کی تمامیه
بسیط تکامل تسمیه اولنور . دیمک اولیورکه ؛
تکامل بسیط ، قواء محیطه نک عدم تأثیریه تمامیت
سرعتله حصوله کلی و حرکات اجزایه باعث مقدار
قوتک بردنیر . ندنی ایتمیدر .

اگر جسمک وسعتی حرکتک اندفاعنه ممکن
مرتبته ممانعت ایدر ، یاخود ذراتک حرکاتی زیاده اولورده
جسمک تقلصی کیر و تاثیر ایسه تمامیت تدریجاً وقوع
بولور و بویوله حرکات اجزائی موجب قوت بردن
بر ازمایه رقی تغییرات متفرعه حصوله کلور . ایشته
بو صورت تحولاتده تکامل مرکب تسمیه ایدیلیر .
حاصلی ؛ تکامل مرکب ، جسمک تدریجاً تمامیت
و تقلصی و حرکاتک یواش یواش آزمسیدر .

تفسیر و ایضاح ایده‌م : تکامل بسیط ، کرک
جسمک اوقالمسندن و کرک اخذ ایتدیکی قوتک صرف
ایتدیکندن بک دون قالمسندن نشت ایدوب شو
تفاوت بک بیوک اولور ایسه ذراتک مرکز
واحدّه تجمعیه بری برینه مربوطیت صحیحیه سی
انلری تفریقّه سعی ایدن قوتلرک تأثیرینه قارشو
کله چکی بدیهیدر . حالبوکه تکامل مرکب کرک
جسمک بیومسندن و کرک قزاندینی قوتک صرف
ایتدیکنه همان یقین اولمسندن تولد ایدوب شو تفاوت
نقدر آز اولور ایسه اوقادر جسمی تشکیل ایدن ذراتک
سرعتله حرکتی کندیلمی مرکزدن آیروب مستقل

بر صورتده جولانلرینه و قوای متعدده نک هر
ذریه آیرو و آیرو تأثیر ایتلرینه باعث اولور . بوندن
استخراج اولنه جق قانون شودر :

هر طرفدن تأثیر ایدن متعدد قوتلرک جسمک
ترکیبات و اقسامنده و تحولات اولیه بی متعاقباً حصوله
کوره چکی تحولات ثانیّه جسمده کی حرکات ایله
مبوطاً متنازیدر . حرکات تزايد ایدر ایسه تحولات
ثانیّه ارتار . بالعکس تناقص ایدر ایسه تحولات
ثانیّه تدنی بولور . بر قاج مثال ایله ایضاح ماده ایله
ایده‌م :

بر سبتک دروننه مختلف ثقلتهده بر طاقم اشیا
وضع ایده‌م . قوه جاذبه ارضک تأثیری جسمک
ثقلتیله متناسب اولدینی معلومدر . سبت حال
توقفده بر اقبایر ایسه بونک هیچ تأثیری کورلر ، و او
اشیا بر طرفینه عائد وضعیتده قالیر . حالبوکه ،
ایکی قوابسندن طوتوله رقی صارصیله جق اولسه
اشیا نک اغیر اوللری الله ایتر حقیف اوللری
ایسه یوقاریده قالیر . الحاصل هر جسم برلی برینه
کیدوب سبتّه ده بر قاج شی قویقی ممکن اولور .
صورت عمومیده دیهیلیر زکه برجسمی تشکیل ایدن
آحاد حرکتسز قالدینی وقت اطرافدن کلان قوتلر
تأثیر قالیر و آحادک تزايد حرکاتی شو قوتلرک
تأثیرینه میدان ویرور . بو مثال یوقاریده کی قانونی
اثبات ایدر . کذلک بر چلیک پارچه نک نصف
التهار مقناطیسینک دروننه وضع اولنوب ضربان
مکرره ایله مقناطیسیت کسب ایتسیده بو قانونی
تصدیق ایدر . چلیکک اقسام و مرکباتنده کی
حرکت قوه مقناطیسیه ارضک تأثیرینه ممانعت
ایده میوب ذراتک الک چویک اوللری بو قوت
سایه سنده چلیکک اوجنه ایتر . بوسیدندرکه قوه

مقناطیسیه دائماً ایکی اوجده زیاده حس اولنور.

اولر مزده کی قانونزلرده محفوظ رچلده مشاهده ایتدیگمیز تحولات یعنی زمان ایله شکرک بللوری الشکل انجمادی بوقانونی کوسترمیزی؟

برقاج اجسام بسیطک ترکیبیمیوسندن حاصل اولان اب. وب. ج جسملری برینه قاریشدیروب صفوقده حفظ ایدر ایسه ک اجزالرینک یکدیگرینه اولان میلی بو جسملرک توزیع ذراتی یعنی ترکیبی مطلقاً تولید ایتمز. فقط ایصیدیلوب ذراتی تحریک ایدر ایسه ک ترکیب در حال حصوله کلیر و ا. د. ب ج مرکبلرینک تشکله باعث اولور.

بوقاریده کی قانونی اثبات انجمن بومثالر کافیدر. شمعی ایسه بوقانونه اتباعاً، تکاملک، شرائط مختلفیه کوره نه صورته بسیط و مرکب اولدیغی بیان ایدلم. غازه قولایقله تحول ایدن بر جسم صلب مثلاً نشادیر طوزی، ایصیدیلدینی آنده انبساطک شدتی جسمی غازه تبدیل ایدر. بوقاز صفودلدینی آنده حرکاتنک اندفاعی سرعتله وقوعبولوب تصلب ایدر. بو بر تکامل بسطدر. چونکه تقلصیت تدریجی اولدیغندن و تمامیت دخی شدتله ظهوره کلدیکندن سائر قوانک تأثیری اولمز. حالبوکه جسمک تقلصتله تمامیتی یواش یواش وقوعه کلور ایسه - بوقاریکی قانونه اتباعاً - سائر قوانک تأثیری اهمیتلی اولوب تغییرات تراید ایدر. بویسه بر تکامل مرکبدر.

اجسام عضویه نیک برندن فرق و تفریق یعنی بو جسملرک توزیعات اقسامنده کی تغییرات ثانیه نیک مقداری، حرکات مختلفیه سنک کیبیله متناسبدر. مثلاً حیوانک نباتدن ترکیب کیمیویجه فرقی بیه سنک مختلط اولسی و شکلنک ده سرعتلی تغییر ایتمهکیال

بولنسی و برده حیوانده کی مواد آذوتیه نیک ناقابل قیاس درجده موجودیتدر. زیرا جمله نیک معلومی اولدینی وجهله آذوت بشقه بر جسمله ترکیبده حرارتی فوق العاده بر صورتده جذب ایدر و حیوانده بوسورتده موجودیتی حرارت داخلیه یی تزیید ایدوب تحولات ثانیه نیک سرعتله ایلرولمنسه باعث اولور. سیلان، بالقندن دهها زیاده حرارته مالکدر. چونکه سیلانک بیه سی بالککندن مختلطدر. کذلک عین سیدنطولای قوش سیلانندن دهها زیاده حرارته مالکدر.

هنوز چیچک آچان تازه نباتده قوه انبایشه نیک زیاده لکی سایه سنده نشو و نما چاق حصوله کلیر. حالبوکه کیتدیگجه تمامیت درجه درجه آرتدیغندن قوای متعدده نیک تأثیریینه قارشو کلامیه رک نشو و نما طورور. انسانلرده ده عین حال وقوعبولور. چوجق کنجندن، کنج اختیارندن زیاده حرکات داخلیه و خارجیه یه مالک اولدیغندن شو حال چوجقک کنجندن، کنجک اختیارندن زیاده تکمله معروض اولمنه باعث اولور. کیت کیده اختیارد تقلصیت آرتورق قانک و عضلاتک لزومی وجهله حرکتیه یعنی تحولیه خال کتیررکه نهایت الامر موته سبب اولور.

کذلک کنج و یا ملجم بر آدمک صفوغه، اختیار و قوری بر آدمندن زیاده تحملی اکا نسبتاً دهها زیاده حرارت یعنی حرکتیه مالک بولنسنندن نشات ایدر.

ابن الرشاد
محمود