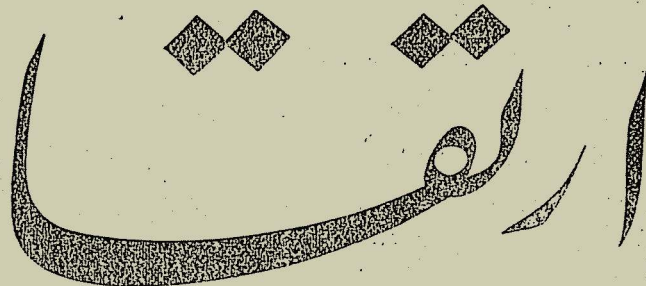


(ارتقا) نك استانبول و مطبعه
ايچون بر سنه لك آيونه سي ۳۲
غروشدردر . پوسته بولي مقبولدر .
صحافي بالجله ارباب قلمه آچيقدر . هر الى قلم
طوتان يازده بيلير . مركري باب عالي
ماده سنده « معلومات » اداره خانه سيدر .



ادبيات . فنون عسكرية و بحريه .
وناديج و تجارت و زراعت و صنايع
ومعارف و امور تافعه و اكانجه لي فقراندن
باحث مصور جريده در . هر نوع خصوصيات
ايچون غرتنه نك مديرى طاهر بكه مراجهت اولتور

Journal illustré IRTIKA

Bureaux: 40, rue de la Sublime-Porte,
(Imprimerie Tahir bey) Stamboul.

نسخه سی : ۲۵ پاره یه در

شمديك جمعه كونا لری نشر اولتور

نسخه سی : ۲۵ پاره یه در

صنایع نسجیه ده تیاترو [۱]

تیاترونک ادبیاتده اشغال ابتدییکی موقع

— ۹ —

یوقارولرده بر یرده بلناسبه تیاترولرک
موجدی ائمقدیمه تمدنه اولدیغنی سویلمشیدیم
حق: انور وکلدان اهایل قديمه سنجهده تیاترو
مجهول برشی اولیوب هله بوکادائر انار عتیقه
تجرباتیله مشغول اولان قله رمون غانو نام
ذاتک برده اثر یازمش بولندیغنی دخی تحریر
ایتمشیدیم .

ملل موجوده میاننده دنیانک اسک
ملتی کندیلری اولدیغنی ادعاسنده بولان
چینلیلرده دخی تیاتروصناعتی خیلی ایلروله مش
وبولرک مدنیتندن استفاده ایدن انلری
فرسخ فرسخ کچمش اولان ژاپونیا اهایلی
همان همان اورویا مدنیت حاضره سنه قریب
برصورتده تیاترو صنعتی ایلر کو تورمش
اولدیغنی لئون روسی Leon de Rosny بر
اثرنده اوزون بویلی حکایه ایلمشدر .

هرشیده التزام حقیقت موافق اصول
تألیف وکتابت اولدیغنه کوره تیاتروچیلغی
برحق فروع واقسامه ایرمش اولمق اعتباریه
قدیم یونان وروما ملتیرنک ده ازیاده برحق
رحجان قزاقش اولدقیرنی بیان وادعا
ایده بیلورز .

بزم شوراده اکلايه جغمز برشی وارسه
اوده عجبلاوزمان تیاترونه حالده ایدی شمدی
نه حالده در ؟ یعنی ینسلرنده کی فرق نه دن
عبارتدر ؟ قضیه سیدر .

بوکون صحنه اوزرنده اقتورلری برطاقم
مضر صحت بویارله یوزلری قارمه قاریشقی
برحاله کتورمش وکیملرک صاحبلی اولدیغنی
کلیاً مجهول اولدیغنی حالده بر طاقم صنعی صاج
وصقال طاقه رق تبدیل ذی وقیافته یلشتور
صورته کورمش اولدیغنی میدانده در .

متقدمین زرنده اقورلک بویه دکلدی
حق: قاموس انار عتیقه یونانیه ورومائییه
des antiquités grecques et romaines
Dictionnaire اثر مشهورنده مطالعه اولدیغنی
اوزره اقتورلر اولزمانده بر طاقم صنعی
یوزلکر طاقارلردی شمدی اوصنی یوزلکر
آپوقریا زمانلرنده کی مسخره لره سرمایه
اولیورمشدر :

صاحب قاموس یوزلکرلری اکلاتدیغنی
صرهده انلرک تقسیماتهده کیریشورده دیورکه
«تخلفق ایدن یعنی قومیق یوزلکی تراژه دی
ودرام یوزلکرلری بسبتون بشقه وایریدر
قومدیه اوینایه حق اقتورده تحف بر چهره
بولمق قاعده سی اساسنه تبعاً قومیلرده
قومدیه مخصوص یوزلکر طاقارلردی .»

۶۵ مظفر اولمق فکر معنده سی اردوده
موجود اولان فکر عمومیسینک بر آینه سیدر .

۶۶ مقدار موجود جهتندن فائق
اولان طرف ، غالبیت ومظفرتی استحصاله
باعث اولان شرائطک برنجیسی ایفایتمش اولور .
۶۷ اداره حرب حاضری بک زیاده مشکل
قیلان شی ، اردولری قوماندا ایدن هیئتک
ایستدیکی زمانده بر محاربه قطعیه اجرا سنه
مقتدر اولماسی خصوصیدر .

۶۸ عادات منتقله وفکر اتحاد انجق بر
قطعه عسکریده ضابطانک کثرتله تبدل
ایتماسیله حصوله کله بیلیر .

۶۹ بر اردوده فکر و ذکا بر صورت
غیر منظمهده اجرای تأثیر ایدیورسه او
راده یی حسن اداره ایتمک پک کوچ اولور .
۷۰ بر عسکرک ضبط وربط عسکریمی
یوریشده کوستردیکی غیرت ایلر کلاشیله بیلیر .
۷۱ خط حرب آجق ایچون وقت
ضمننده اک قولای طریق سواریی زیاده
مسافه ایلریدن حرکت ایتمکدر .

۷۲ قواعد فن حرب ، یان یورویشنی
دشمنه قارشی سوق اولان آیرنجیه بر قطعه
عسکریه ایلر تأمین ویورویشک قطعه مذکو
ره نک یان طرفنده اجرا ایدلمسنی توصیه
ایتمکدر .

۷۳ اکفأ قوناق ینه اکاعلا بر اردوگاهه
مرجیدر .

۷۴ بر قوماندان وخصوصیله ارکان
حربییه هیئت دریات ، مهارت و تجربه دیده
لکنی الک زیاده یورویش ایلر قوناقلره برلشمک
خصوصنده کی تربیاتده ابراز ایده بیلیر .

۷۵ حربک وقایع ابتدائییه سی فلاکتلی
اولسه بیلر اردونک کریسنده جسور و وطن پرور
برملت بولدیغنی زمان حال مدافعه پک بیوک
ایشلر کوستره بیلیر .

۷۶ حرب ، تأثیرات مادییه نک نفوذی
التسده بولندیغنی قدر تأثیرات احوال رو
حیه نکده نفوذی التنده بولور .

۷۷ مشئوم بر فرق واردرکه اوده حال
مدافعهده بولان طرفک انجق خط مدافعه نک
کافه نقاطی اوزرنده غائب اولدیغنی زمان مظفر
اولمش اولسی ، حالبوکه تعرض ایدن طرفک
یالکر بر نقطه اوزرنده مظفر اولسیله غلبه
ایتمش صایلمسیدر .

۷۸ معاونت طالع وتقدير ایلر حال
تعرضی یی التزام ایدن عسکر مسعود
وختیاردر .

[مابعدی وار]

بیاده ملازملرن

احمد رفیق

©©©©©©©

۵۱ باش قوماندان، وارد اولان خبرلرک
قاریشقلغی آره سنده برقرار ویرمک ایسترسه
مطلقاً احتمالات قانوننه ربط وفکر ایلمسی
اقتضا ایدر .

۵۲ دشمنک خواص ملییه سی ، دشمن
اردوسنی قوماندا ایدن ذاتک حال وشانی
واو آنده دشمن اردوسنده حکمی مفروض
اولان افکار عمومیه ودها سائر نک جمله سی
نظر دقت واهمیه شایان شیارددر .

۵۳ هیچ بر دولت ، مطالعات عسکریه
نقطه نظرندن نافع کورلدیکی حالده بیلر ینه
بدایت سفرده تهدید التنده بولان برایالتی
دشمن انله ترک ایتمک قائل اولماز .

۵۴ تدارکات حربیه اولیه برایشدر، که
یالکر صلح و آسایش زماننده اوزون ودقتلی
بر حاضرلق ایلر اکنتفا تیمه رک تدارکات امری
ویرلدیکی انده دخی حکومت واداره ماکنه لرینک
بتون قوتلری صرف ایلر بلا آرام سنی وغیرت
ایتملری طلب ایدر .

۵۵ هیچ بر دولت ، برنجی درجهده
اولان قلاع جدیده نک کافه سنه بردن تعرض
ایتمک مقتدر دکلددر .

۵۶ قوتلی بر قرار ، دائماً مستقلاً
حرکت ایلر اراده یی دشمنه کرها وحق اک
زیاده متأثر اوله جنی محله قبول ایتمک
نتیجه سنی تولید ایلر . لیکن بوکا موفق ایچونده
اولا دشمنک نیت و افکارینه کسب وقوف
ایتمک لازمدر .

۵۷ استحصال وسائط ضمننده استعمال
اوله حق وسائط آره سنده عسکرک کندی
فاعلیتی داخنده مالک بولندیغنی وسائط جمله سنه
مرجیددر .

۵۸ حقیقتده اردونک واسطه رؤیتی
اولان صنف سواری عسکریدر .

۵۹ سواری عسکرینک وظیفه سی
دشمنک یورویش قوللری، اردوگاهنی وایلری
قره غوللری بوله رق آنلری دائمی بر نظارت
التنده طومقددر .

۶۰ استحصال معلومات ایچون اک مهم
بر واسطه ایسه محاربه لر میدان محاربه لریدر .

۶۱ نتیجه حربک شایان نمونیت بر
حالده اولسی شرائط مهمه سندن بری ده
اردونک حسن حال داخلسیدر .

۶۲ کرک باش قوماندانده وکرک عموم
عسکرده مظفر اولمق امل قطعیمی بولمق
فوق العاده حائز اهمیت بر کیفیددر .

۶۳ غالبیت ومغلوبیت، ویرلش و ویرله
مش بر امتحان یننده کی فرق قطعی کی بر فرق
قطعی ایلر تقریق اولنه ماز .

۶۴ محل معرکه بولنش اولان میدان
ترک ایتمک ایستیمان عسکر ، ضرر وزیان
مادی کندی طرفنده ده زیاده اولسه بیلر
ینه مظفر صایلمیر .

۳۵ اقسام عسکریه نک حرکتی صیان
اوکنده بولان اوکوزلرک آغر آغر حرکتیه
مشابهدر . انسان بواو کوزلر باقدیغنی وقت وهله
اولیده انلری قوللاغنی واستیلان استقامتهده
یوریتک پک قولای اولدیغنی ظن ایدر .

۳۶ مزارلرک آجیلیمی ممکن اولسهده
اسکندر رومی ایلر برابر (غرانقوس) دن
مرور ایتمش بر عسکر بوکونکی کونده اوکزه
چیقاجق اولسه کندیسی عادی بر نفر بیلر اولسه
ینه بزه بالذات اسکندر رومی یی کوریورز
کبی کلیر .

۳۷ بر اردونک قرارگاه عمومیسنده
اردونک اک مکمل ذواتنک مجتمع بولماسی
قانون حرب، مقتضیاتدر .

۳۸ اوامرک حین ترتیب وتنظیمی نه قدر
مهم ایسه اوامر مذکور نک سرعتله محل
مقصوده ارسالی ده اودرجه مهمدر .

۳۹ باش قوماندانک نیتی مستقلاً حرکتیه
مأمور اولان جنراللردن هر برنجیه صورت
عمومیهده معلوم بولمق لازمدر .

۴۰ قرار ویرمک جسارتنک بعده مسافه
ایلر مبسوطاً متناسب اولدیغنی یعنی تهلکه نک
مسافه سی اوزاقلاشدقجه جسارت مذکور نک
تراید ایستیکنی بالتجربه ثابتدر .

۴۱ بر قوماندان مخاطره وتهلکه دن قور
قیه رق عسکره عبرتجنش اولمغه چالیشیر ایسه
اک آشاغی رتبهده بر ضابط قدرایش کوره مرز
۴۲ فنا بر پولتیقه اداره حربدهده سو
تأثیرینی کوسترر .

۴۳ حرب ، دائماً پولتیقه نک خادمیدر .
۴۴ ائی بر پولتیقه اولمقجه موفقیتی
بر حرب ایتمک محتمل دکلددر .

۴۵ سوق الحیش وتعبیه قنلرینه دائر
کتاب یازانلر ملی بر سوق الحیش وتعبیه تدریسی
اصلاً نظر دقتدن دور ایتمایلددرلر .

۴۶ کندی عنصرنده بولمقدیغنی واعتیاد
ایلمیان احوال آره سنده وموانع مجهوله قار
شینده محاربه ایستیکنی حس ایتمک کرک عموم
عسکرک وکرک افرادک فکر و اخلاقه فنا حالده
سو تأثیر ایدر .

۴۷ استحصال معلومات ایچون وسائط
مهمه دن بری ده مطبوعاندر . فقط بو واسطه
یاختنک اک مهم اولان اوراق حوادثی اولیوب
بلکه اهمیت سز بولان اوراق حوادث محایه در .

۴۸ انشای حربده کندی وطنمزم مطبو
عانه احتیاط کارانه طاور اتمق خصوصی
نه قدر توصیه ایدلسه سزادر .

۴۹ احوال حربیه نه قدر شدید اولورسه
اخباراتده اونستنده آز اولور .

۵۰ منفرد ومنفصل خبرلر موفقیته
استحصاله کافی اولیوب استحصال موفقیته
اکثر یار چوق خبرلری برلشیدرک آنلردن
حسن استفاده خصوصنه تابع بولور .

زده کی اقتورلر یوقاروده ایما اولدینی اوزره برچوق مضرحت بویالره واقعا برقاچ ساعت ایچون یوزلرینی تزیین ایدیورلر سده برکرده بونلری صباحین یناقلرندن قالدینی صروده کورکن. امان اقمم امان ! اونه صورت نهچهره! صاریله یشیل ارسنده الوان موجوده خارجنده برزک پندا ایدن اوچهره صباح توفاتی ایچون زواللی یی تقدیر مشغول ایدر ؟

واقعا اوروپا دده شمدی شواصوله رعایت اولنه یوراما ایشندیکمه کوره اوراده اصنافلر طرفندن صاتمقددا اولان بویاوسا ئه کونده برقاچ دفعه بلدییه و حفظالصحه مقتضایینک نظر دقتندن کچمکجه کسه طرفندن آلتازمش. بزده اوچوز اولوق بلیه سینه قالمقدن متحصل مضررت خاتمیزی محمودپاشاده کوپری اوزرنده و غاضنهک یوکسک قالدیریمیه سوقاقلرنده صاتمقدده اولان وهرکس طرفندن بولنان شیلر یکنفالنقدده اولدینی ایچون اقتورلر دده اوچوز اولمه قاعده سینه، تئالده استمجال کوستردک بونلری آلب و وقتدن اول مختلری تهلیکه یه القایدیورلر. بر استاتسیق تنظیمی اقتضا ایتسه اقتور و اقتیریلردن برچوغنک متورما عازم عقبا اولمش بولندقلری تظاھر ایدر بوايسه هیچ شبهه اولمسونک. عرض ایتدیکم شیلرک بونلرک وجودلرینی رفته رفته زهرله مهنسندن ایلروکیور.

اقتورلر دده جاری اولان بوحال اقتیریلر دده عیناً موجوددر. هله انلرده ده فنا بریولده ! برکره چیرل چیللاق صحنه ده عرض اتمام ایتک مطلقا کندیسینی کوزل کوسترمکه غیرت ایتک متوقفدر. کوزل کورنمک ایچون تووالت شرط. دوشنکرکه: قاری غایت اسم برتبه و کچکین برسنه مالک اولوب اوکون صحنه ده کی وظیفه سی اون الی نهایت یکریمی یاشنده بر باکره اولوق و برقاچ کشتی یی تسخیر ایدجک ملاحته مالک بولنقدن عبارت اوله حق. بونک حصولی ایچون ابتدا چهره سنده کی طبیعی قتمرلری ازاله ایدجک صکرده رنگی اغیرته حق. مارصیق کی اولان الارینی بیاض الیدیونلرله ستر ایلجه ک ؟

آچیدن شکل یاقمدن زره قدر فرقی اولمیان برحاله کیرن چهره ایچون کان کیده قاش لازم اما اقتیریسده بش اون قیلدن بشقه قاش دنیلحق شی اولمدیغدن بدنک نصف علیاسندن بویا ایشنه باشلابوب صاحبی ترامق والبسه کینمک کی تواتک صوکی صاییلان معاملاتک اجراسنه دکن آره دن درت ساعتک برزمان کی. قوللازیلان تووالت مالزمه سی مضرالصحه مواددن مرکب بولنورسه اوقادینجغزک حیاتی زهرلنش اولمز می ؟

بونلری بوراده صره ایله بیانز اسکی اصلدن اولان یوزلک طاقه مسئله سی ترجیحله اتی قبول ایتدیرمک توصیه سنده بولنقدن ناشی دکلددر.

لسان ادبیز تیاترو اصطلاحاتی ارسنده یکنفنا برطرز وشکل آلمقده اولسنه نظراً تبدیل اشکال خصوصی ده یکنفنا غرابت پیدا ایتکده اولدیغندن ومثلاً : قرق بش یاشندن دون اولیوب انلرک تعبیرنجه طوطیلق چاغنه ایاق اتمش برقادین اون الی یاشنده کی قیز رولنه حیقلرل دینی صروده : انک شورولن سیر ایدن سکز یاشنده کی طورونی شو حال کولمکدن باسیلمه درجه سنده مشاهده ایتکده بولندینی کورمکده اولدیغمندن بوجھتک دده اصلاحی چارهنه کیدمک یکنفنا موافق مصاحت اولور.

بناءً علیه تیاترو یه دایره قده اولدیغمنر بیوک برارک عنایت حقله برنجی قسمی اتمامه بوراده موفق اولدیغمنر دن قسم نایسنده ازمنه متقدمه تیاترولری حقننده کی معلومات تاریخیه یی بیانله جزؤ ! اولی ختامه ایردیررز.

محمد سداد

اخطار — بومطالعاتی بوندن بویله بوغز- ته مزله یوروته جکز.

©©©©©©©©

تاریخ فنون

حرارتک ماهیتی

عناصر اربعه نظریه سی — دوقتور برنار نیووانیت حرارت حقننده کی افکار ماضیه — فرضیه صدور، فرضیه تلاطم — آریستوت واپیکور طرفدارانی — حرارت، ضیا، حر- کت، الکتریک مسئله اری — حرور، ماده ناریه — هراقلیتک فکری — اون دوقوزنجی عصر حکمت شناسانی — نتیجه قطعی.

[۹۶ نجی نسخه مزدن مابعد] قبل المیلاد بشنجی عصر میلادی فلاسفه یونانیه سندن هراقلیت و طرفدارانی، ده اوقوت، حرارتک برقوت مقامنده اولدینی فکرکنده بولونیورسده بونلر تصورات فیلسو- فیه دن بشقه برشی اولمایوب اولامرده اون آلتنجی عصر نهایتندنه (باقون)، اون سکرنجی عصرده (ماکر)، نهایه الامر وبا خصوص عصرمن حکمت شناسلری طرفندن مطالعات جدیده بولونولنجیه قدر اعتبارسنر قالدی. ایشته اجرا ایدیلن برطاقم تجارب مشهوره نک الی زیاده نظردقت واهیتی جلب ایدنی آمریقایی رومقورده مونیخده یایدینی تجربهددر.

درخاطر، یدیلورکه مومی الیه بوشهرک دوکمه خانه سنده، ۶ متره چاپنده بر طوب پارچه سی، صابندن هنوز تقریق ایدله دن بونک اوزرنده بر دلیک یایدی، متعاقبا بورایه منفرج بر بورغو تطبیق ایتدی. صاب، بورغو اوزرینه دلاک ایدرک دور وحرکت ایدیوردی، بونلرک هر ایکسی ده (۱۰) لیتره صوبی حاوی بر صندوق ایچروسنه مغطوس ایدیلر. ایکی بجق ساعت صوکره قاینامش اولان وخبیر ایدن بوصولن آرتق برداملا بیله قالمادشدی؛ بو خصوص کو- ستریوردی که حرکت، حرارته تحول ایتش ایدی.

کذلک، اگر حرکت و دور ایتکده اولان برشیی برباغ ایله توقیف ایدرسه ک، حرکت ویاقوت تخریب واخلایدلش اولمازلر. حرکت، ماده کی، اصلا ضایع اولماز ویا هیچ اولمازسه ... معدوم اولمادیغی کوریسیورزیا؛ تعدیل اولونیور، یکی برحرکته انقلاب ایدیور؛ غیرمرئی، نهایه انهایه کوچوک بر وسعتده، لیکن دلاک ایدلش اجسامک اجزاسندن ده ا زیاده سریع بر حرکته تحول ایدر : ایشته حرارت بودر.

رومقورده کوره حرارت، برتغیردن یاخود، ترجیح ایدیلورسه، اجسامک بر طرز موجودیتندن، کیف مالتفق برالحا- آتک آنی تشکیل ایدن اجزا ایچروسنده حاصل ایتدیک بر حرکت بسیطه دن باشقه برشی دکلددر.

انکتره لی هانری داوی، مونفولیه کی بو ذهاب و ملاحظه دن حصه مند اولدی : آزمون ظرفنده، حرارته تحول ایده بیلن یالکزجه حرکت اولمایوب حرارت دخی حرکته انقلاب ایده بیلجکی میدانه حیقلاردی. عین سلسله افکارده، بویوک سه کن Séguin ۱۸۳۹ ده اشعار ایتدی که برغاز ویا نچار تبرد ایتدکری وقت، ضایع اولان حرارتک بو مقداری ویا معادلی آچیقندن آچیغه بوضورتله تحصیل ایدن عمل میخانیکی صورتنده نمایان اولمشدر.

بواشتغالانک کافه سی متعاقب ۱۸۴۳ ده، هلبرون (وورتمبرغ) شهری اطبا سندن ژول روبر — مارک برخطره سنده حرارتک نظریه میخانیکه سی صورت قطعیده ارائه ایدلدی. ژول (مانچستر)، قولدنغ (قوینهاغ) قلاوژیوس (زوربخ)، ماقورن راوکی (غلاسکوو)، و قومپسون (آدمبرغ)، هیرن (قولمار)، دوبره (ردن)، غازدن، رهنیول، وهرده (پارس)، وبالحاصه ژوهن تندال (لوندرد) نام ذواتک توغلات مو- شکافانه سندن بری بونظریه عموم طرفندن شایان قبول کورلمشدر.

بر طرز عمومیده افاده ایدرسه ک، «حرارتک نظریه میخانیکه سنده قبول ایدیلورکه منابع حرارت، اثیره، میانهمومخی یه لاعلی التعین برحرکت القا ایدر، بوحرکت فضا اورتاسنده منبع حرارتدن قابل وزن ماده یه کیدرکن اجزای فردیه سنک یکدیگرینه مصادمه سندن غایت بویوک برسرعت اکتساب ایدر. بریکی ماده ایچون برمصادمه باشلار: مرکب اولدینی ذره لر، هربری انبساطی تشکیل ایدن برطرز خصوصیه نظر آلتنجق یکن جزئی تبدیل مکان ایدرک هجرت ایدرلر.» لیکن بوخصوصده اصرار ایتیم.

حرارتدن عبارت اولان بوحرکت، ضیاک کی، صدانک کی، حتی بلکه ده قوه الکتریقیه نک کی «هتزازی» اولدینی محتملدر. «بوحرکتک ماهیتی وحرارت شعاعیه ده بوحرکتک قرارکاهی اولان ماده حقننده شبهه ایدیله من. تشععات حروریه، اثیرک هتزازات مستعرضه سندن عبارتدر : طیف شمسینک ناحیه ضیادارنده، ضیائی حاصل ایدن هتزازاندن بونلر تقریق ایدله مشدر.» شوخالده آکلاشیلیور که حرارت ضیا تولید ایده بیلر، و باللساویه ضیا حرارت حاصل ایدر، الح ... الح.

بو قیاساتدن ته ظهور ایدرسه ایتسون، شوحرارت نظریه سی، تجربه ایله مرتبه ثبوت و ارمایان هر حکمت طبیعی نظریه سی قبول ایتدیکم کی تلقی ایتلی ز، غلط احتیاسه قایلمایم، حوادثک علت حقیقیه سی طا- نیمورز. وامور وخصوصاتک ماهیتی پیش اطلاغمنر دن فرار ایدیور. بزین (پیرهونک) (حقیقت، بر کردابک قعرنده محتفیدر) کلامنی، قامیل فلما ماریونک (حقیقت، دائماً غیرمرئیدر) فقره حکمایه سی رهبر اتخاذایده لم. سببک بزجه مجهول قالدینی کافه احوال و وقایعه، مسائل و مشکلاتک حلیاتی تصور و تخیه ترک ایدیورز.

تموجات نظریه حروریه سی، بو الحجابات و ضروریاتی تسویه ایدیور. بوسایه ده یا- لکزجه عملاک حرارته تحولی آکلاشیلماز، بلکه ده ضیا صورتنده نمایان اولان حرارت شعاعیه یه تبدل اولدینی وعین قوانینی تعقیب ایدرک، امتصاص ایدیلن حرارت تبدیل کیفیت ایتدیک (ذوبان، تبخیر) و حادثات سائرده دخی سببیت ویردیک ایضاح اولونور. خلاصه کلام، حرارت حرکتدن باشقه برشی اولمادیغی تقدیرده، حرارته تحول ایدن عملاک عین برمقداری، عوامل متوسطه نه اولورسه اولسون، دائماً عین مقدار حرارتی حاصل ایدر.

ف. م. نهانی

مدیر مسئول : محمد طاهر

ممدوح

معلومات — طاهر بک مطبعه سی