

رسمی حلی غنیمت

يَنْجِيْتُنِي كُنْتُ فِي نَشْرِ اَوْلِيُو فَنِي وَاَدْرِي هَفْتُكَ غَنِيْمَتُهُ

RESSIMLI GAZETA

Revue hebdomadaire illustrée scientifique et littéraire
CONSTANTINOPLE

محل اداره سی

باب عالی جاده سنده دائره
مخصوصه صدر.

مسلمه موافق اولان اثار
ادبيه و عليه ايجون صحيفه لر من
دائما كشاده در.

درج اولتبان اوراق اعاده
اولتماز.

سراط اشتر

در سعادته اداره خانه دن
التقى شرطيله سنه لکی ۶۰
التی ایلغی ۳۵ غروش ازلوب
محلنه کوندریلور ایسه ۱۰
غروش ضم اولتور.
ولایات ايجون سنه لکی ۸۰
التی ایلغی ۴۵ غروشدر.

Rédacteur en chef:
HAIDAR RIFAT

سر محرری : میر رفعت

Le numéro
25 centimes

نسخه سی ۵۰ پاره در

مستقيم ويا منكمسر برشراردن باشقه برشی
کوريله من .

بوندن بشقه بوکي حالاتده اهتزازات
عددی ده يك محدود وعادتا ايکي اوج
رقصدن عبارت بولنور . فقط حال
حرکتة الفا اولسان الکتریک مقيداريله
رقصنرک عددی ده متزايد اولور .

(هرتز) اول امرده حرکات الکتریکه
ده موجود اولان اهتزازات سرعت فوق-
العاده سنه قارشو اهتزازات مذکورمي کوز
ايله کوريله جک ويا قولاق ايله ايشيديله جک
حاله ارجاعه موفق اولشدنک بونکله هم
کندی کشفک مقدماتی احضار . همده
معلم (لودج) ک خلاف کرانه مدعائک
صحفي اخطار ايشدر .

برشراره الکتریکه ده موجود اهتزازات
الکتریکي سرن قیلقی ایچون اول طرفه
قاناً وجهی بر آینه دن عبارت اولان
برمنشوره مثالی ویا سرب قوی بری بومنشوره
بر محور شاقولی اطرافنده غایله سریع
برحرکت دورانیه اعطا ایشدر .

ایشته بویه سرعتله دوران ابدن
شو منشوره باقلدیني حالده برشراره یسه
برجوق کچوک شرارک یکدیگری تعاقب
ایشی کوریلورکه بولر اصل شرارینی
ترکیب ابدن ودها طوغریسی هرا اهتزاز
آری آری توافقی ایلمن کوچوک شراره .
لردن عبارتدر .

بو تقدیرجه لاید شیشه سیله حصوله
کیریلان برشرارده قاج اهتزاز الکتریکی
موجود اولدیغی تعیین اتمک ایچون شراره
مذکورمک . منشور متحرک آینه نرنده
تحلیل ایلمکی کوچوک شرارلر عددی تعداد
اتمک کفایت ایدر .

اهتزازات الکتریکه یی ایشیديله جک
برحاله افراغ اتمک ایچونده آرم برده مقاومت
الکتریکه سی غایت زیاده اولان بر جسم

سئی ده بالتجربه آینه موقوف اولان (هرتز) در .
شمعی کلم معلم (هرتز) ک کشفیا .
سنه : موسی الهک بوکشی یقین زماندرده
انکتره ده برجوق مباحثات وحی مجادلاندر
صوکره موقع ثبوت ایصال ایدلش بر ماده
اوزرینه منیدر . شوبله که :

هرنه زمان بر مقدار الکتریک بر
صورته حال حرکتة الفا ایديله جک اولسه
بوحرکت دایما بر طاقم ایلمی وکری اجرا
اولان حرکات رقصیه ویا تعبیر مخصوصه
اهتزازات ایله مترافق بولنور .

فی الحقیقه انکتره ارباب حکمت طبیعیه
سندن (لودج) بوندن بر قاج سنه اول
لاید شیشه لریله وقوعه کثیریلان افراغندن
استنتاجاً صاعقه ضربانده الکتریک ایلمی به
کری به طوغری رقص ایدرک انتشار ایشیدیکی
بیان اتمش وشو حرکات رقصیه یی الکتریک
درونده انتشار ایلمکی جتمک عطالات
مقناطیسه سنک بر نتیجه سندن عبارت اولمی
اوزره قبول اتمش ایدی .

الکتریک برناقل دروننده آینه جریان
ایدر حتی موسی البسه ایلمی وکری اجرا
ایلمکی شو حرکات رقصیه یی بر حوض
دروننده را کد بولان صو درونیه بر دینره
بیوک بر طاش براقلیدی حالده صویک
چالقامه سنه تشبیه اتمش ایدی که چالقامه
کیفیتی شدله وقوعه کله جک اولور ایسه صویک
بر قسمی حوضک کنارندن طیشازی به
فرایه جفندن صویک شو فرایشی صاعقه .
نک یاراطور ناقللری تعقیباً ارضه نزول
ایشی آتاده جوارد بولان معدنی جسملر
اوزرینه صجرايشنه معادل اولیور ایدی .

معلم (لودج) نک بیان ایشی اهتزازات
الکتریکه لاید شیشه سنک بوشاللمی ویا
صاعقه چاریمسی کی حادثه غایت شدلی
اوله رق وقوعه کلیر ایسه نه فایده مدتی
درجه نه ایده جزئی اولدیغندن ظاهراً شمعی

تقسیم اعمالک فضایی ، مزیتی رصین
ومبرهن ایسه اشبو فضیت و مزیتک دکری
توغل ایدیلان ماده نکل دوام وواجیه متناهی در .
بر ایلمکی مخدوره تجارنی فوق العاده
قاریشدر سیدر .

بوصورته حقیف بر نزول بر جوق
کشیلمی شراب اتمک کافیدر . چونکه
هرکس برشی . حتی بر شیک بر جزئی
اعمالی اوکرنیکندن . بوشی مودادن
چیقار ویا اوکا عائد اولان احتیاجی بر بشقه
ماده تلافی اتمک باشلارسه طلبد [] تناقص
حاصل اوله جفندن عمده بشقه برشی اوکره .
تجربه قدر ایشسر کوچسر وینه بران
یارسز بولسنه قاله جقدر دیک اولور . شتمک
وقبله ملاوقوف یک کچر بر تجارت ایکن
بوگون اورندن قاقدی دینه جک مرتبه
آزمش و ملاوقوف اعمالیه تأمین معیشت
ایدنر باشرینی بشقه برلره اورمه مجبور
اولمشدر .

میسر رفعت

الکتریک - ضیا

[مابعد عدد : ٢٨]

ایشته مؤثرات یکدیگریه نحوی
اوزرینه مؤسس اولان شو نظریه المناس
مشاهیر حکما سندن (هلوج) طرفندن
تأسیس ایدلش اولوب واقعا نظریه مذکور
دلالتی ایله الکتریک ایله ضیا یبندن بر منا-
سبتک وجودینه حکم اولیور ایدیه ده
بو مناسبتک نعدن عبارت اولدیغی یلمه .
میوردی .

اولجده بیان ایدلکی وجهله بومنا-
سبتک عینت درجه سنده اولدیغی الک
اول خبر ورن ویا دها طوغریسی ریاضیاتله
اثبات ایدن (ماقزول) ومو الهک بومدها-
[] عرض وطلب پیاچیه هر نوع رفعت و تنزیل
نهی ایدر ایکی قانون مهم اولوب ایکی اوج نسخه
صوکره موضوع بحث ایدله جقدر .

علاوه بېله اهترازات مذکورته سرعتی تقیص اېمېش درکه بو صدورته خارجده کوریلن یکساره بر شرارېنی حقیقت حالده ترکیب اېدن بر چسوق کوچوک شرارلر هوای نسبیې متوالاً فاصله بفاصله تسخین اېتمېله هوای مذکورې حالت اهترازیېه قویه جفندن بوندن مقادری وېرده سی معلوم برصوت استحصال اېلمشدر.

اهترازات الکتریکه مک وجودی بوکونکی کون بر فرضیه اولیوب بلکه تجربه اېله مثبت بر حاده در. حتی افراغات الکتریکه ده کی اهترازاتک بو قاریده بیان اولسان مخرك منشورلر اېله سرعتی بېله تعین اېدلش واستعمال اولنان لایذ شېشه مک ویا بطاریه مک وسعت واهمیته کوره بو سرعت نایبده ۲۰۰,۰۰۰ دن ۱,۰۰۰,۰۰۰ آره سنده متحول بولنمشدر.

ایشته (هرتز) اهترازات الکتریکه یې بو صورتله اقلیه تدقیق ایتدکن صوکره انشعاع الکتریکې اېله شعاعات الکتریکه یېه وبوشما. عاتک فضا ده صورت انتشاریه دار اولان کشفیات مهمه سی وجوده کثیرمشددر. فقط موسی الېک کشفیات یېانه کوشمندن اول شعث صوند بر صوتی نایبده کی عدد اهترازاتی معلوم اصوات بسیطه یې تحلیل اېچون استعمال اولنان طنانه لری در خاطر اېدلیم.

معلومدرکه بوطنانه لری درونلری بوش پرېنجدن معمول کرلردن عبارت اولوب قطراً مقابل اېکی نقطه سندن برېنه بیوجک بر دلیک آجیه لری اوزرېنه اسطوانی بوری کیمیش و دیگر بېده قولاغنه کیره بېله جک صورتده مخروطی سیوری اوج اېله منتهی بر کوچک دلیک اېلمشدر.

بویه بوطنانه مک سیوری اوجی قولاغنه صوفلذېنی و دیگر قولاقده ال ویا بال موسی اېله طبقاندېنی حالده طنانه هانکی پرده دن

بر صورت اېله طنانه یې حق صورتده یا بلش اېسه قولاقده یا لکتر اوصوت اېله متأثر اولور. و دیگر کافه اصوات اېچون صاغری بر حالده بولنور.

علی العموم بر طنانه یې طنانه یې اولان سس ۱۰ مذکور طنانه مک حجمته و دلیکلرینک وسعتنه تابع اولدینقندن هر طنانه حجم و دلیکلرینک قطرېنه کوره انجق بر صوت اېله متأثر اولور.

ایشته (هرتز) مختلف اهترازات صوتیه اېله متأثر طنانه لری کی متنوع اهترازات الکتریکه اېله متأثر اوله جق طنانه الکتریکه لری ایجاد اېلمشدر.

بوطنانه الکتریکه لری راستقامتده اوله رقی اوج اوجیه و بر برېشه غایله یقین اوله رقی قوغش اېکی عدد باقر چپوقدن عبارتدر.

(هرتز) بوکی اسباب اولیه یې احضاردن صکره بروجه آتی ملاحظانده بولنمشدر.

۱۰ اگر (ماقزول) ک نظریاتی صحیح یعنی ضیا اېله الکتریک عین شیدن عبارت اېسه هوا داخلنده اهترازات الکتریکه مک اهترازات ضیاییه کی منتشر اولسی واز جمله فضا ده شعاعات الکتریکه مک شعاعات ضیاییه مثلثو نایبده ۳۰۰,۰۰۰ کیلومتره قطع اتمک اوزره انتشار اېلمسی اېجاب ایدر.

فقط ده ابدایت تجربه ده عادی برلاید شیشه سی اېله وقوعه کتیریلن افراغانده الکتریک نایبده واحده ظرفده سرعتی ۲۰۰,۰۰۰ و بناء علیه طول موجیه ۱۵۰۰ متره مساوی اولدینقنی کوردیکندن و بویه بر طولده اولان بر موج اېله اجرای تجربه ممکن اوله مه جفندن نظریه مذکوریه یې تحقیق اېچون فوق العاده سرعتی اهترازات و بنابرین طول موجی غایت قیصه شعاعات استحصالی چاره سی تحری اتمک مجبور اولمشدی.

واقعا بو بولده اجرا اېله جکی تجارب اېچون

عدد اهترازاتی نایبده ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ مقداریه و ده ها زیاده واره بیلن شرارلر حاصل اتمک مخصوص التلر وجوده کتیرمه موفقی اولدی.

ایشته نایبده ۳۷۵ میلیارد اهتراز حاصل ایدم جک صورتده اعمال اولنان و غایله قواکلی بر اولطه ده بولنان بر (رومقورف بوینی) لک هانکی طرفه اولور اېسه اولسون بر اېکی مترو اوزاغنه آلت مذکورده اېله مناسب بر طنانه الکتریکه وضع ایلدیکي و بو طنانه مک یکدیگرندن بر میلمت مک بوزده بری قدر بید بولسان اېکی باقر چپوخی خورده بین واسطه بیه معاینه ایتدیکي حالده بو آره لقدن بر چسوق شرارلرک بر بری متعاقباً صدور ایلدیکي مشاهده اېلمشدرکه بو تجربه اوله دن شعاعات الکتریکه مک شعاعات ضیاییه مثلثو فضا ده هر طرفه طوغری انتشار ایلدیکنه حکم اېلمشدر.

متعاقباً شعاعات الکتریکه مک شعاعات ضیاییه کی خط مسقیم اوزرېنه انتشار ایدوب اتمدیکنی تدقیق اېلمشدر. شوبله که الکتریک حصوله کتیرن (رومقورف) بوینی اېله طنانه الکتریکه آره سندن داغما بر قسای لوحه سی حتی اوزری آلتون یالذلی کاغذ یا چمسی بولندیرلذنی حالده بو جسملرک آرقه طرفلرېنه شعاعات الکتریکه مک مرور اتمدیکنی کورمشددر.

بو تجربه اېله شعاعات الکتریکه مک خط مستقیم اوزره انتشاری اثبات ایتدیکي کی ناقل دینلن معاونک شعاعات ضیاییه و شعاعات الکتریکه اېچونده غیر شفاف اولدینقنی و بالعکس غیر ناقل و ده طوغریسی آز ناقل دینلن اجسامک و مثلاً قاقوچوق و پورسلنک شعاعات الکتریکه اېچون شفاف بولندینقنی تحقیق اېلمشدر.

[ما بدمی وار]

صالح ذکی