

جلد ۳ - سنہ ۲ - نومبر ۷۴

۱۱ جمادی الاول ۱۳۱۰ - ۱۹ تشرین ثانی ۱۳۰۸



سیاستدان ماعدا ہر شیدن بحث ایدر. ہفتہ یک جریدہ فنیہ وادیہ. ترقیات فنیہ و مدنیہ بی وقت و زمانہ بلد برو.
منافع عمومیہ متعلق مقالات ادبیہ و فنیہ بی مع الممنونہ قبول و درج ایدر. درج اولنیاں اوراق اعادہ ابدیہ من.

مدیری قصبار

بہشتیہ کونلری نشر اولنور

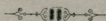
ابونہ بدلی

ادارہ خا: باب عالی جادہ سفندہ قصبار مطبعہ و کتب خانہ سیدر
جریدہ متعلق خصوصات ایچون مدیرہ مراجعت اولنور.
[نفرسی ۲۰ پارہ] ہر سہ ہفتہ ایک ایک نصفہ سی پوسٹہ اجرتیہ برابر پروجہ ہشتی ۲۰
غرضہ در. در سعادت ایچون ادارہ خانہ دن آلفق اوزرہ ۲۰ غرضہ در

ابرۀ سالحنك خفيف تخمسه دن معمول كوچك بركي اوزرنده بولنديغه وارنجيه قدر تفصيلات مندر جدر. ايشته شوله جه «نورناشيناهرالده» تعقياً واقع اولان شو اوافاجق سياحتك واصل حقيقت اولمق ايجون كافي بولنديني بو مقاله و جيزنك مطالعه سيله نابت اولور.

عجبا تاريخ اختراعى حقنده حالا بر جوق مملكتلرده استقادات شديد فكريه دوران ايدن طوب باروق حقنده دخی، چيندن جيقه قسزین، حجج قطعیه بولمق ممكن اولمزی. بوسورتله شو راز نهان دخی عیان اوله مزی؟

على نصرت



اوطه لرده کی هوانك فاسد و یا حید اولدینی

نصل یلنوب تصفیه و تجدید ایدیلیر؟

(۷۳ نجی نسخه دن مابعد)

دوقور (وولپر) دیرکه:

سین عیدیه ظرفده اجرا ایتدیکم نجساره نظراً حرارتی وسطی اولان دیوارك و یا اوطه وسطنده هوانك رطوبت نسبییه سی درجه اشباع یوزده ۴۰ مقدارندن دون اولورسه اوطه نك هواسنی صنعی اوله رق رطوبتندیر لملیدر. فقط هوانك رطوبتی یوزده ۶۰ مقدارنه چقارله سیلیر. ایشته بوايکی حدود آراسندمکی مقدار رطوبت هرکس ايجون لطیف کلیرسه ده پك بوقاری و پك آشایسی اوقدر خوشلانمز. قابلی وصیحا بر اوطه ده یوزده ۷۰ رطوبت نسبییه پك آغز و یوزده ۸۰ مقدار طایانمز بر درجه در. طانیدیغ آدملردن بعضیلری پك رطوبتی اوطه لرده کمال راحتله اوطوردقلری کی بنم هیچ راحتسزلك کورم دیکم یوزده ۳۰ رطوبتی اوطه لرده بالعکس بیوستدن مضطرب اولورلر.

هواسی پك یایس اوطه لرده اثاث و اشیا چاتلار و بوکی پك جوق خسارانه اوغر انورسده پك رطوبتی اوطه لرده کوف و امنالی مضرتلردن جانجه دها بیوک مخاطرملر رونما اولور. ایشته بوکا مبنیدرکه رطوبت نسبییه نك تعییننه واسطه اوله جق آلات و وسائلك استعمالی

۱۱۳۲ سنه سنده «قوره» شهرینه کیدن بر چین ایلیجیسه دروننده بولندینی سفینه ده یول کوسترمکه یاریان بر ابرۀ مقناطیسه کوردی. ایشته دکنر بوصله سنك کتب ادیه ده ذکر اولمسی ایلک دفعه اوله رق بونده واقعدر. بوکتابلرک متنی موجوددر؛ هرکس کوره سیلیرکه مؤلف غلبه مسابقه فی قطعاً چینلیر لهنده تعیین ایدرک بوصله نك صنعت بحریه ده استعمالی حقنی ده اشتباهدن کلیاً ازاده اولمق اورره آنلره تخصیص ایلیور.

بودورده، ابره دائما صو ابله ملو برقاب اوزرنده کی ساح ابله نقل اولنوردی. لکن «منع» لرك دور حكو. متنده چینلیر ژاپونیا «ژوق» لرخی (ژونق لر ۵۶ نو. مریلی نسخه ده کی هوای نسبییه مقاله سنده مذکوردر) ضبط ایتدکلری زمان بونلر دروننده بر میل اوزرینه مستند بر ابره ابله یایلهش صوسز بوصله لر بولدیلر. ژاپونیا لیر بومکلیت جدیدیه پورتکیز سباحلری واسطه سیه نال اولمش اولوب حتی بوصله لرینک ده اوروپا معمولانندن اولمسی اغلب احتمالندنر. بوزماندنیری چینلیر میل اصولی قبول ایدرک صوسز بوصله لر دخی استعمالات عادیه صیرمسته کچدی... ذاتاً بحریه خریطه لرینه مالک بولمهلری ده نهایت درجه ده مقرون احتمالدر، زیرا ۱۱۰۱۰ و ۱۲ نجی عصرده چین ژونقلری عجمستان و هندستانه کیدوب کلیرلردی. ایشته بو صورتله تجار عرب بوصله استعماله پسداي وقوف ایدرک سفینه لوی اوزرینه بالقول اورویایه نقل ایتدیلر.. بوسفر اوروپاده مرتبه مکملیه اصماد اوله رق یه چینه عودت ایتدی.

شوراسی ده ذکر اولمیلرکه عربلر ابرۀ مقناطیسیه بی استعماله ایدرکن چینلیرک یکریمی درت نقطه سفی ده ايجی بی لزوم عایدیلر، یاخود بوباید آنلره خبار بولدیلر. آنلرک رموزی غربدن بحث ایدرک شمك حرکته و روزکارلرک جهته نظراً اوتوز ایکی نقطه دن تشکل ایدیوردی؛ حالبوکه چینلیرک رموزی افك ایکی دفعه یکریمی درت ساعته تقسیم نجویمسته مستنددر. چینلیرک آثارنده امال اولندیغی حالده کتب عربیه ده

اهم والزمدر. درجه رطوبتكم مقدار تزايد و تناقصى تقرىبى صورتمه بيلمك كفى اولان ورطوبتلى آراسندهكى فرقى بيلمك لازم كلن عجلدرده جاذب رطوبت موادك استعمالى مقصده توافق ايدر. فقط رطوبتكم مقدار حقيقى بيلمك لازم اولورسه (ميزان الرطوبه) به احتياج كوريلور.

بو نوع آلتر بر قاج عصر دئبرى معلوم اولوب هر عصر ك علمامى هواى نسيميك رطوبتى وبونكله احوال وحدائت جويه آراسندهكى ارتباط ومناسبتى تدقيق وتعينه چالشمش و بنا عليه آلات مذكوره نك تنوعسه احتياج كورلمشدر.

بعض اجسامك رطوبتى هواده آخر ورطوبتسز هواده خفيف بولمى حقيقى تا اسكى زمانلرده بيله جاذب رطوبتدن ايلرو كلديكى درك ايديلهرك مقدار رطوبتكم تعينه مدار اوله بيله جكلرى اكلا شلمش ايدى. تراز و قولى كى بر مانوله نك بر اوجه جاذب رطوبت بر جسم و ديكر اوجه بر مشعر باغلا نه رق آنك صعود و نزولندن درجه رطوبت استدلال اولوردى. بومقصد همچون الك زياده استعمال ايديان شير ايسه صوبوصولرى و آمو نيا قله ايسلا دلمش سونكر، طوز، طرطير و امثالى توز حالتمده املاحدن عبارت ايدى. حامض كيرتكم جاذب رطوبت خاصه سندن بومقصد همچون استفاده ايتكم خصوصى ۲۰۰ سنده دئبرى معلومدر.

هوانك درجه رطوبتى اكلامق خصوصه سنده اسكى زمانلردئبرى استعمال ايديان اجسامك بريده كاغددر. ۱۸۷۶ ده (لوندرد) ده كئاد ايديان آلات فته سركى عموميسنده كاغددن يابلمش ايكي (ميزان الرطوبه) كورلمكده ايدى. بونلردن الك اسكىسى - كه تقريباً ۲۶۰ سنه لك قدردر. - (كننغ جورج موزيوم) نام موزه خانه طرفسندن تشهير ايدلمش ورطوبتى بر قاج كاغدد لوحه سنك ثقليه كوسترمكده بولمخش ايدى. ايكنجيسى ايسه ۱۶۶۷ سنده (فولى دابوى) طرفسندن يابلمش ايديكه اساسى رطوبته تزايد طولدر. مستطيل كسلمش و چار جويه كرلمش و وسطنه بر ثقليه بر مشعر آسالمش اولان كاغدد شريدلردن عبارت بولنان بو آلث مشعر ك

۲۰۰ سنده زياده بر مديتدن برى معروف اولان ميزان الرطوبه لردن بريده كرىشدن معمول اولاتيدركه تزايد رطوبت واسطه سركه ايشلرك بر حركت دورانيه ايله متحرك اولمى و كنديليرنه آصيل بولسان جسم ثقيلكده دوران ايلمى اساسه مستنددر. ايشته ۱۶۸۵ ده (مولينو) طرفسندن تصور و اختراع اولنان وبو كونكى حكمت كتابلرند بيله حس اولور تغيراته اوغرا مقسز كن كورلمكده اولان آلث بونوعدن اولوب (فلمنك تحولات جويه اوى) ناسله ياد ايلمكده در. بر كرىشه مرو طاولان بر لوحه به برى بريته مقابل ايكي تصوير تثبيت ايدلمشدر كه بريى اركك ديكرى قادين ويا صوغه سنى حامل بئجوانلدر. رطوبتى هواده برنجى ويا بس هواده ايكنجى تصوير قبودن طيشارى چيقار.

ايكى نقطه آراسه كرىلمش اولان كرىشك راطب هواده (يست) ويا بس هواده (نيز) نوطه حاصل ايمى حقيقى (صدانى هيقر وسقوب) لر اختراعه سبب اولمشدر. قيصه، قالين بر كرىش پارچسى قائما تثبيت ايدلمش و نهايت علباسنه بر مشعر ربط اولشمشدر. ديكر جاذب الرطوبه ماده لر دخی بوكا مشابه قوللانمش و ازمنه اخيرده دخی بونوعدن ميزان الرطوبه لر ميدانه قولنمشدر ۱۷۸۳ سنده (شيميللو) جيوه ايله نملو قالين بر توى دن عبارت ميزان الرطوبه قوللانمش وبو كا تقليد قان آغاجندن معمول ويا فيل ديشندن سيلندير لر قوللانيله رق ديكر آلتر يابلمشدر.

ميزان الرطوبه لرده استعمال ايديان اجسام اكتريله شريدو لوحه شكلند بولنديرله رق انقباض و انبساطلردن هوانك ييوست ورطوبتى استدلاله چالشمشدر. مواد معروضه نك كاغددن يابلمش (ميزان الرطوبه). لردن الك زياده نظردقتى جلب ايدن و تغيره اوغرا مقسز كن زمانغره قدر معروف قالان آلث (جنوه) ده علم حكمت طبيعه معلمى (هوراچه ده سوسور) ك بوندن ۱۰۰ سنه اول اختراع ايتديكى (ميزان الرطوبه) دركه ترتيبى بروجه آتيدر:

از كبريت داخلنده قائمسادلمش انسان قينك بر اوحى نكست ايدلمش وديك اوحى مشعرى حامل مقرمه

قبلی دائما کرکین طوئار. مشعر اشعاراتی کو سترمک
ایچون بر قوس دائرمدن عبارت بر مقیاس اوزرنده
متحرک در که مساوی قسمله تقسیم ایدلشد.

شوراسنیده اخطار ایدملک! قیلار بلغ ایدکلری
رطوبته متناسب صورتده اوزامیوب مقیاسک صفر
نقطه سندن یعنی بیوست نقطه سندن اعتباراً اولاً چوقچه
و صکره لری یعنی ۱۰۰ نقطه سنه که درجه اشباع دیمکدر
یا قلاشد قچه ازجه اوزار. بناء علیه میزان الرطوبه نك
متساوی درجانی درجه اشباعک یوزده کی نسبتلرینه
تقابل ایدمنز.

رطوبت نسبییه کی کو سترمیلک ایچون مقیاسک
تقسیماتی ۰ دن ۱۰۰۰ قدر بر نسبت معینه اوزره کو-
جیلوب طارالمق ایجاب ایدر. تقسیماتی بری برینه مساوی
(سوسور) میزان الرطوبه سندن درجه رطوبت اشباعک
یوزده الیسی ایکن مشعر تقریباً ۷۲ نجی تقسیمات اوزرنده
بولتور. ایشته او طه هوالرینک زیاده نسبتده رطوبتی
حالی بولمه سی لازم بولندینی حقیقده کی خطائی فکر
بولندن نشئت آتشد.

(سوسور) دن صوکره آلتشک اصلاح وتعبدلنه
وبر قیل برینه بری برینه مربوط بر قلاچ قیل قوللانمغه
قالقیلشمشدر. فقط قیلارک خاصه انیساطجه مساوی
درجده بولنممه سی و تاثیرات هواینه ک عدم مساواتی
حسیله آتی مغالطه لی، حسسنر قیلعقدن بشقه بر نتیجه
استحصال ایدلمه دی. زمانمزده اختراع ایدیلن آلانک
قیمت و مزیتی ایه بو محاذیری بر طرف ایتکدن عبارتدر.
بولندن یکریمی سنه اقدمنه قدر رطوبت نسبییه
درجه اشباعک یوزده نسبتده کوره طوغریدن
طوغری به کو ستر میزان الرطوبه موجود
دکلدی. او طه هوالرینک صحت توافقی ایدر حالده بولنوب
بولندینی آکلامق ایچون بو خصوصک اهمیتیک زیاده
بولندیندن مقاله سی مأخذ اتخاذا ایدیکمز آلمان طبیبی
(وولبرت) ۱۸۷۲ سنه سندن کندی نامنه نسبتله بر میزان
الرطوبه اختراعه همت ایتشد.

آلت مذکورمک جاذب الرطوبه ماده سی بر اوجی
بر تخته اوزرینه ثابت قیلنش آرپه ویا بغدادی صابندن
عبارتدر. آرپه ویا بغدادی صابلری بری بری دروننده

متحداً نشو و نما بولان و طیش طرفده بولنسانی آز
واچ طرفده کیسی آتخق زیاده رطوبتی حس ایدمه یلان
ایکی طبقه دن مرکب بولندیندن بیوستنک زیاده لکی
نسبتنده صمان صانی انخنا پیدا ایدر. صمان یارجه سنک
سربست قالان اوجی ایه مشعر خدمتی کورر. ایشته
بولآت وسائط میخانیکیه ساثره احتیاجدن بری و صمان
صابلرینک بو خاصه سی سهولت و سخته تعین رطوبته
خادمدر.

شمعی به قدر اجرا ایدیلن تجربه کوره بغدادی
صانی ایجه زمان هیچ بر نحو لانه اوضر اقمسزین قاور.
کرچه بر قلاچ زمان یابس هوا به عرض اولند قده آز انخنا
پیدا ایدمک رطوبتی زیاده کو ستر سده اره صیره
اصلا دیلهرق برینه قونلسه بو محذور بر طرف اولمش
اولور.

اصول آتیه به اتباع ابله هرکس سهولتله بر صمان
میزان الرطوبه سی پایه یلیر:

بر یارمق بونی قدر اوجیه اولمش و براز قورومش
بر صمان چو پی آلوب بر اوجنی بر تخته اوزرینه ثابت قیلدقدن
صوکره صو ایل طولو بر باردق درونه باتیمه لی و بر
قلاچ دقیقه ترک ایتمه لیدر. بو آند چوپک اوجی هانکی
نقطه ده ایه اوریاه (رابط) کله سی یازمه لیدر. بولندن
صوکره لوحه پی صودن جیقا رواب بر صیجا ق هوا جریانه
عرض ایتلی و یا خود بر صوبه اوزرینه قویمه لیدر.
چوپ تدیرجاً قورور و کیتدجه اکیلور. اک صوکره درجه ده
اکیلوب اوجنک ارانه ایتدیک نقطه به (یابس) کله سی
واولجه تعین ایدیلن و (رابط) کله سی یازیلان نقطه ایل
بونقطه ارا سندن کی مسافتنک وسطنده (معتدل) و یا خود
(وسطی) کله سی یازمه لیدر. ایشته بو حالده آلت اکیال
ایدلش وارا صیره چو پی اصلا تمغه دقتن ماعدا بر شینه
احتیاج قلاماش اولور.

اوردده استعماله الویریشلی و هرکس طرفندن اعمالی
ممکن میزان الرطوبه لردن بریده (الوان میزان الرطوبه سی) در.
بیاض کاغد و بوق شرید (قلور قوبالت) محلولی درونه
باطیرلسه یابس هوا ده (مائی) رابط هوا ده کل رنگی
(قرمز) و رطوبتی معتدل درجده اولان هوا ده بنفشه
(منکشه) رنگی آور.

وَسَائِرُ مِنْهُ عَمَّا

ذكاوتك صور مختلفه سی

توینکن دار الفنونی معلمیندن و ارباب تدقیقندن روملین ذکاوتك اساساً نهدن عبارت اولدیغی و ارباب ذکادن اولدیغنه اتفاق حاصل اولان ایکی ذاک ذکاوتنده نه جهتلره فرق و تفاوت تعین اولمیهلکه حکمی تدقیقه کیرشمشد. بتون معلومات بشریهك اساسی و مبتدی ادراك اولدیغی تسلیم اولنور. ذکاوتك برخی شرطی ده فهم و ادراکدر. انسانك قوای عقلیه-نی حصوله کترین عضویك یعنی دماغك تحت تاهی شرط مطلق اولدیغی و اعضای بدنك تحتی دخی حصول ذکا ایچون شرط اساسی اولیوب انحق مهم بولدیغی قبول ایدیلور. تأمل اولدورسه الك کسکین نظر، الك قوتلی کوز اشیا و اطرافی تام بولند. قاری حالد فرق ایدن یعنی الك اوکورن بر نظر برکوز دیمك اولهمز. حواسك احساس ایدریکی شی بر طاقم افکار محفوظه ايله اشتراك ایدرک بر شکل و صورت لور. شو فکری بشقه تصور تده افاده نمکندر. بر المانك سقوطنی کوروب حکمتك بر قاعده اساسیه سی کشفه قدر فکری اعلا ایدن نوتون ايله هیچ بر درلو افکار و ملاحظات شخصیه دالمقسنزین جسم جامدکي برماکنه باشند چالشان ایشی ارم سنده البت چوق فرق وار. ادراك حافظه ده بر اثر نهادی بر اقر. مدرکاتك حافظه ده تجمی قوه مفکر مک نشو و نماسنه خادم بر غذا مقامنه کچر. مفکر مک نمای تاهی، وسعی ایسه بر فکر جدید ابداعنه، تولیدینه انسانی اقدار ایدرک بوده اساس ذکا دیمك اولور.

تحدث و تولد ایدن افکار ایسه انحق لسان سایه سنده وجود کوسترمه ییلور. افکارك انظامنه و افکارم منظمه دن احکام معقوله استنتاج ایدن، افکار و احکامی بر رابطه التسه الان منطقت خدمت و تاثیر ده انکار اولنه مز. دقت اولنه حق اولورسه قوه عقلیه مک فسحتنه یعنی ثروتنه میزان طوئیه حق لغتک کثرتی اولور. چونکه محصولات فکر بی بو شالده بیهلج قدر قاب الدو بولمزسه بو محصولات وجود بولمور، هدر اولور.

اوطه نك طاوانيله دوشه مەسی آراسنده تمتد اولان بويله بر شريد اوزرندە غایت غريب تحولات مشهود اولور. اوطه حرارتشك عینی درجده بولنهامسندن و بناء عليه رطوبتندە اوطه دكي طبقات هوا د مختلف نسبتندە اوله سندن ناشی اكثراً شريدك قسم عیاسی مائی و قسم سفلیسی قمری واورته طرفری منكشه رنكندە كوزیلور. بو حادئە كیميو به اساس نأخذ ايديله رك بر چوق فنی اكلنجه آلائيدم اختراع و اعمال ايدلديكي ارباب فك معلوميدر. درجۀ رطوبتی تحت نامۀ ايله ويرن آلتدن بریده (قوبه نك میزان الرطوبه سی) در.

(زورنج) بلده سنده مقیم دوقور (قارل قوبه) نام ذات ۱۸۷۷ سنه سنده (سوسورك) قبل میزان الرطوبه سی اعمال و استعمالی سریع و سهیل اوله جق و درجۀ رطوبتی حد اشباع یوزده نسبت برئه کوره کوسترمه چك صورتندە اصلاح و تعدیل ایشددر.

ازمنۀ اخیرده خارج عن المركز ترتیبات استعمالیله تقسیاتی متساوی و فقط اشعاری درجۀ اشباع یوزده نسبتی جنسندن الملق اوزره بر یکی میزان الرطوبه اعمالنه چالیشلمش و علمادن (گوئینغن) لی (لامبرخت) ايله دیگر (لامبرخت) طرفندن مختلف ترتیباتی ایکی آلت یالامشددر. اسکی زمانلرده جاذب الرطوبه و غیر جاذب الرطوبه ماده لرك برلشدیرلمسندن حاصل میزان الرطوبه لور اعمالنه يك چوق چالیشلمش ایسه ده بر نتیجه موفقیت استحصال ایديله مامشددر. مع مافیه (میتروف) نام ذالك اثر اختراعی اولان و اساسی معدنی بر حلزوندن عبارت بولنان میزان الرطوبه زماغزده يك چوق خدمتلرده مستعملدر.

۱۸۸۶ ده الك اول فرانسز غزیه لرندە بحث ایدیلان آلتدن بریده (نودون)ك (مقید میزان الرطوبه) سیدرکە اساسی ژه لائینه باطیرلمش کاغذ شیریدردر. ژه لائینه باطیرلمش و بری برینه ویده واری صاریلوب اوجنه بر قلم ربط ایدلمش اولان بو شیریدلر هوانك رطوبت و ییوسنی نسبتندە بوکیلوب چوزیلور و بو انشاده قلم اوجنك مستند بولندیغی لوحه اوزرینه اوزون ویا قیصه چیز کیر چیز.

نزلت

صوگ

