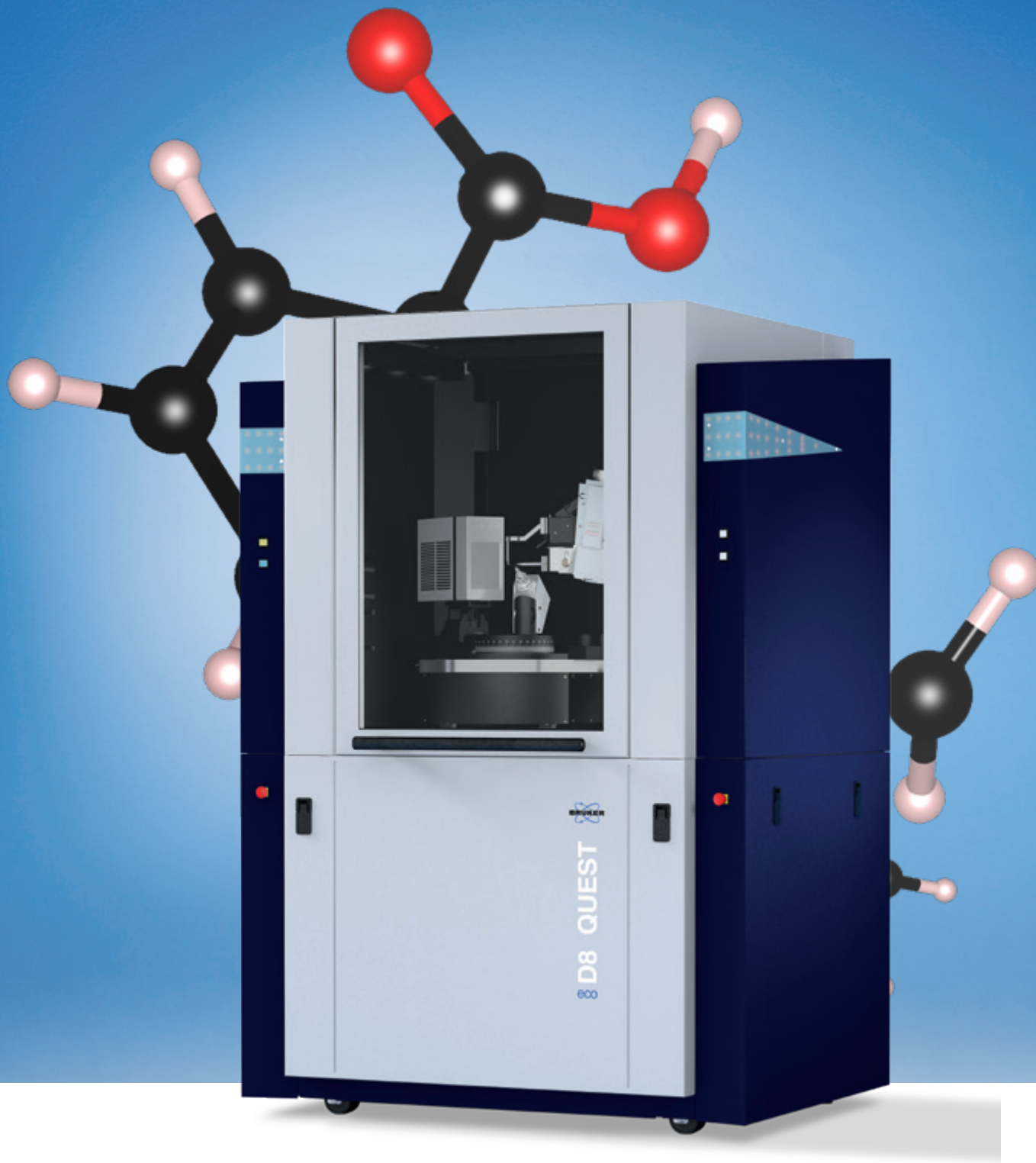




Saray Istruktura na Kristal parad Panagsukimat tan Edukasyon ed Kemikal

دی ۸ کوئیست اکو

بگو کریستالوگرافی و آگنین بالوت ناگمالیو یا مینوما

Mangimaneho na modernon siensia

بگو کریستالوگرافی اشعه ایکس و ساکی اد ساری سانکابیسکگان یک پاران بیان نوالان به مهم ترین نقش آفرینی کانیا ناگمالیو یا مهم در کاگاون پاراد بالون پاکادیسکوپره. itatalona na modernon siensia. na istruktura, kimey, tan inka-reaktibo et importante parad Say detalyadon pakatalos ed siglaotan

so pakayari, mas maples tan mas mainomay ya usaren. ya panguusar na saray instrumenton kristal — ya mas dakel et lalon onkakil a singa nanengneng ed mas malaknab siensia, say pankaukolan parad saray kemikal ya istruktura Legan ya onaaliligwas so

ساری کریستال یا ساختار و ناآلا نا امین

بگومانوانان لابلالایی می ات سایی پانگتر اد ساری سینتیسنا نا سانکابیگان ایران کاگاون پاراد کریستالوگرافی.

Lapud pigaran dekada na eksperiensya to ed panaggawa na dekalidad iran instrumento, inisip lamet nen broker so x-ray کریستالوگرافی a kompato tan epektibo ed gastos دیاد sakey a پلاتاپورما

D8 QUEST ECO et walaan na mabiskeg tan diretsaan بگو. عملیات. رابط نرم افزار APEX را به منظور مانگیگا و ساری شیمیدان و آزمایش های درونی برای مدیریت داده ها و سیستم های کریستال بیان کنید. Kaiba ed APEX بنابرین

اکنون برنامه ها را ساختار دهید، برنامه ریزی کنید و سیستم را به صورت خودکار تعیین کنید.

آکاپارالان آند

tan nayaran i-install ya angapoy espisyal iran kakaukolanen. na amin ya kaukolan mo pian nasolbar iray istruktura na kristal Say D8 QUEST ECO et walaan



ادوکارزون



سرای مادیا



پارماسیوتیکو



علوم زمین



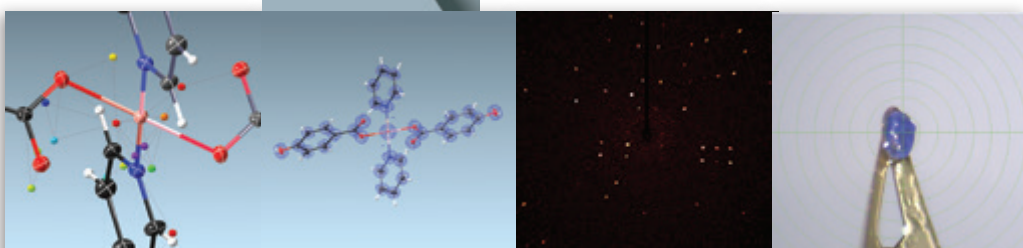
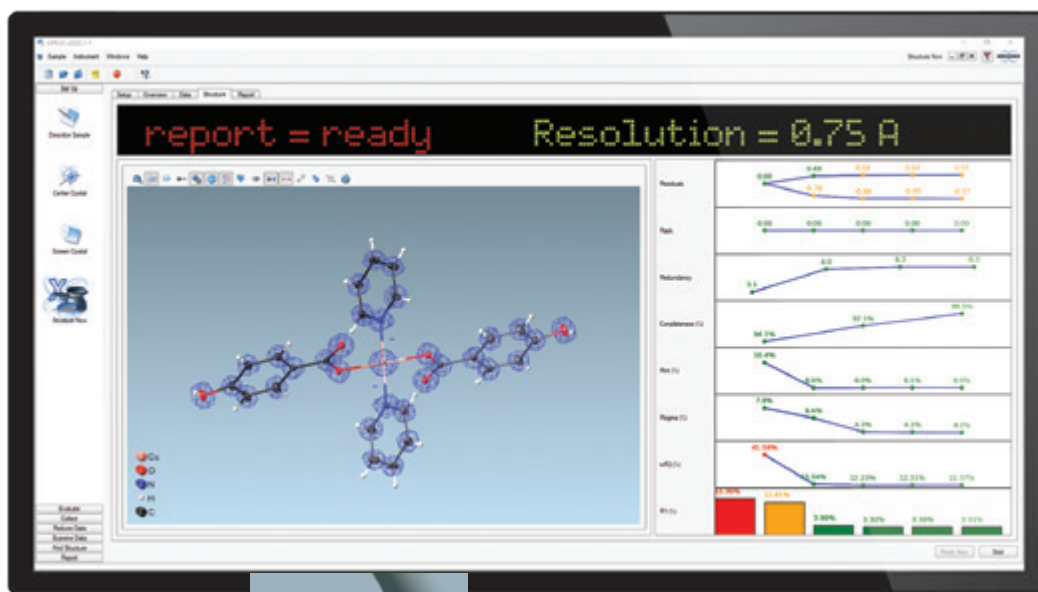
شیمی

ساختار خودکار

بگوتعیین کننده و ناتان

اکنون ساختار را بگوئید تا سانکاونا ساکساکسی یک برنامه یا ماکتولونگ اد ساری شیمیدان بیان را تعیین کنید تا ساختار سه بعدی انمی یا انگاپوی ملاکناپ یا پانگ پاسال و کریستالوگرافیک.

Say SRUCTURE NOW و mankokombina na saray intelihentin. panagdesyon or algorithm tan panagkatunongan an machine ya نرم افزار ماکارال بدون پانون را ویرایش می کند تا داده ها را جمع آوری کند. ماژول را بگو مدیریت خودکار مامپینو، ساختار گرافیکی و گرافیک مولکولی، گزارش کامل تان — آنتی کلید: آمین nakaukolan parad matalonan publikasyon.



الفین هلاختار

تشیخت و ساز
تلی ناتالیسان سو
چهمیستر

» سوستوا تولوی
مدل
تراکم الکترن

saray mapa so mangipapatnag na minuto

جزئیات ساری

» گزارش مانگاوا —
جزئیات و تجربیات،
ایستروکتورا، تان کالیداد
ساری پانگاسانگان

دیین کننده هلاختار

دقیقه ماهیت الکترن را می
چگویند.

د
القامتان کونکسیون
القیمدل لامت اد
د نقشه انسیتی

» ساختار پانگپینو
» مدل کالا داد

ساری پانگاسانگان

سعیین د آتا

الفین حساب اتوماتیک
تج کونکسیون با استرانه پاراد
چگونگامان یا کریستال

» آتاگی کامپلتن-
از داده ها کلید را هدف کنید
» انگکاتانگامان پونیت نا سولوا
» سمتریای آبان
» ساری کامپال و کریستال

ایببگ کریستال

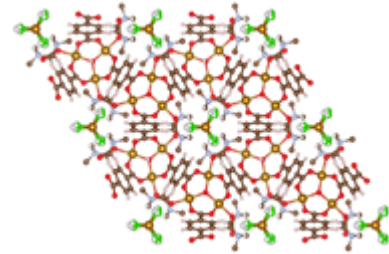
مطمئن باش که برتره می شوی
افرایا ایپایبیر
بگو کریستال مو

» پراش نور
» سلول واحد برتره نوع
Bravais
» پانگاده ماناناپ نا ساری

D8 QUEST ECO parad panagsukimat Ag-amta so kemikal ya istruktura

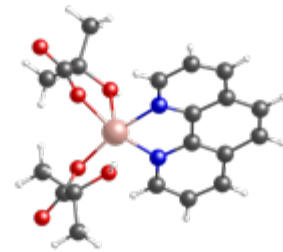
موادشیمیایی مصنوعی

کریستالوگرافی را بگویند تا ساکساک و پاران یا مالینیو یا ماکادترمینا اد مطلق ساختار ناسارای مولکول کانیان بگوید تا مانوان سنگان و شیمی مصنوعی مالتالوان. dimension so mangidikta ed sarayan kimey. Say eksakton koneksyon na saray atomo tan say inkaapag-apag da ed taloran modernon bilay so kaukolan ya i-synthesize ed laboratoryo tan idesinyo parad espisipikon Dakel a molekula ya importante ed



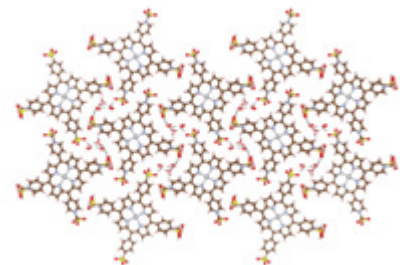
شیمی معدنی

بگویم کتاب آ ساکوپ نا پاناکسوکیمات اد شیمی معدنی تا ماماپاولا ن بالگ آ کلاسه نا بالون محصولو نا راکسیون. بگو کریستالوگرافی و افرا نان کامینیتین پاران بیان نکوپیرما چنان ترکیبی نا اتمو، کنکسیون تن اینکائوکسوی نا سارایان ترکیب. سارای بخش شیمی معدنی interon lawak crystallography pian napaaligwas so panagsukimat ed interon mundo et mangaaprobetsa ed inka-versatile na



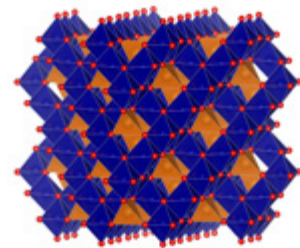
علوم مواد

بگومدرنون سوسپاداد و لالون ماناکوکولان نا بالون مواد ساز بیان ناسومپال سو ایالیگواس. بالون مواد یا پانگیسیمپان نا انرزی، پامپاواس نا پولوسویون اد داگم، پانانگی پرسریا نادانوم، بالون کاگوان اد الکترونیک - آمین نا سرایان قانون سو ماندندی اد دیتالایدون پاکاتالوس و ساختار شیمی.



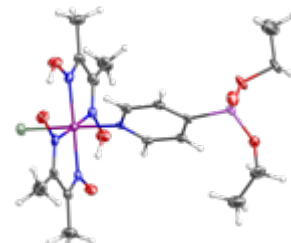
علوم زمین شناسی

دیادپیگاران اکسپسیون، سرای کانی و طبیعی یا کریستال تان می گویند جهان زمین شناسی و مسلک یا pangusar ed natural iran kayamanan پان افرا ملاکتاب یا ووسارن بیان افرا ed angkakabaleg iran proseso na geolohiya tan mangiter na balon liwawa ed sustinablen ya istruktura na saray mineral et ontulong ed saray geochemist pian natalosan so papel da ed saray mineral ya kabiangan na saray sample na geolohiya. Say pakaamta ed kemikal .tan susto so pangibiig



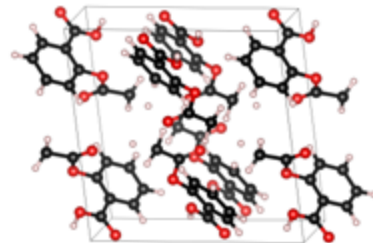
شیمی صنعتی

ساختارهای سه بعدی سارای تعیین کریستالوگرافی و تجزیه و تحلیل چند شکلی مهم، تحقیقات کاتالیزوری، ya manggawa na mas maalligwas iran kemikal. قهوه ای مایل به زرد و پلیمرهای پایدار است. antokaman nin segment, say industriya et onkakil, kaniyan lalon ondarakel so labay ka man ed saray espisyal a kemikal, enerhiya, plastik, agrochemicals, odino Mantratrabaho



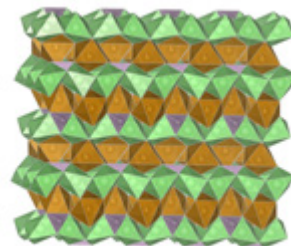
سینیزا برای پارمازیوتیکا

بگوید کریستالوگرافی و توصیف کاملی از بسته بندی سلولی واحد یا بهینه سازی آن به شکل جامد یا تمبال. نمی توان گفت، کریستالوگرافی و منگنه با وضوح بالا یا کارومان و کاسکلان یا پودر پراش پرتو ایکس. na tambal. and importante ed panagpaalagey tan panagsertipikasyon na balon aktibon components ed itatalona ed saray ebat ya iter na crystallography. Sigpot a panag-configure odino say panagpaalagey na solid-state iran pormulasyon et parehon mandedependi Say panagsukimat ed balo iran aktibon ingrediente na tambal



بگوپانگتپون نا انرژی تان پانگسوکیمات اد باتریا

سارای متال یون یا باتریا سو مانوان سنگگان نه پانگومن نتان منلایود سوخت های فسیلی یا انرژی های تجدید پذیر یا سارای مواد یا آدسینیوآن و مائونگ سو مانوان سنگگان نا تکنولوهیا بگو کریستالوگرافی et walaan na importantin betang ed pakatalos no panon ya قلاب سازه ای ایران ماکابات یا نامیویرا ایرای آتومو پیان ماکاپانگگاو نا ماکاپاساکیات ایران کارنا ماس مایبگ ایران الکتروود تان الکترولیت پاراد اونتومبوک آ هنرزا سیون نا سرای باتریا.



بگوپاکانگ ننگ و پانیسیا

سارای توتو و ماکانگ ننگ نا مائونگ، تان سی پاکاری دان دیکتان نانگ ننگ تان یوسپسان سو موضوع تاپو اد تالوران ابعاد و مانگیترا اد سیکاتایو نا مایسگگ آ پاکاتالوس اد ساختار شیمی قهوه های مایل به زرد و مولکولهای قهوه های مایل به زرد مواد حالت جامد، بگو کریستالوگرافی et mabiskeg ya کارومان اد لابراتوار نا آنگاپو لای آروم یا پاران نا پانگسوکیمات یا ماکاپانگیترا نا مستقیماً یا ساختار 3 بعدی با وضوح اتمی آن را به صورت شفاف برنزه می کند. عاشق شدن

جزئیات ساختار را بخوانید.

- » اختلال استاتیک
- » اختلال حرارتی
- » بگوکاراکل نا کارگا

کمپوزیسیون

- » تکمیلی را در نگه دارید
- » سارای پیاپامان
- » ناندریومای یاسن

سه بعدی یا اوکسیون

- » پیوند هیدروژنی
- » پیوند بین مولکولی
- » حلال
- » بسته بندی کریستالی

سارای پوسپسون یا سوستون تولوی

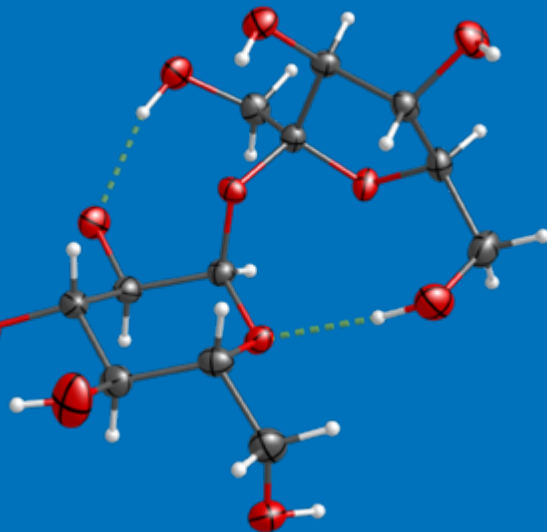
- » طول پیوند، ۱.۴۳۳۱ Å (۰.۰۰۳۴) زاویه های
- » پیوند، ۱۱۱.۱۰۰° (۰.۲۲)

پارامترهای سلول واحد را نگه دارید

- » پانگاسنده ed pansukimat Maples یا
- » Maples ya pakabidbiran na yugtan
- » پانامگلیو پولوس از XRD

استریوشیمی مطلق

- » توصیف استریوشیمیایی یا موجودات
- » مولکولی کایرال را بگوید



بلورشناسی D8 QUEST ECO پاراد امین بگوید ناالا یا

پانگسوکیمات اد ساختار و کریستال

بگوید D8 QUEST ECO بنابراین برای حل این مشکل به شما کمک می کند.
یامحقق ed mas dakel ya laboratoryo so panagsukimat ed istruktura na kristal.

ماینوما یا اوسارن پاراد سرای علیوان اسپیسالیستا تن استودیانته

ایکت سو کریستال مو، ایسارا سو ایمنی در تان آکاپاران کا لان مانسوکات، گردش کار APEX را می گویم تا بتوانیم اطلاعات را در نظر بگیریم. a pakatalos
Say Malaknab ya Graphical Feedback et ontulong ed saray estudyante pian nowalaan na mabiskeg

نه تکنیک.

پیش بینی کنید، بگوید اکنون ساختار را به طور خودکار مدیریت کنید و ساختار parad sika را بسازید.

آزمایشگاه اشعه ایکس Say sankaabigan ya kaaruman ed okupadon

Kasin say kaplesan ya ابزار یا اشعه ایکس et permanente lan overbooked? Insan say D8 QUEST ECO et sakey ya epektibo ed
گاستوس یا پشتوانه ساز بیان نباواسان تا پابلت.

D8 QUEST ECO ed lab mo tan mangiter kay panaon ed wala lan sistemam parad saray talagan makapaangat ya kristal.
Mangiyarum na

Agmo ikompromiso so panagsukimat mo

بگوید گونیا متر 3 محوری یا آشکارساز PHOTON IV و داده های با وضوح اتمی را بررسی کنید. iran iran instruction manlapud me komplikadon datas
APEX et mangiiter na amin ya kagawaan ya nakaukolan parad saray advanced ya eksperimento pian naala so sankaabigan iran iran
.Say

من ed anggan iner a laboratoryo را نصب می کنم

سیستم جمع و جور و اونکانا اد انگگان سارای سانکاملانگان یا آزمایشگاه، تان آگلا کوکولان تا استانداردتن، تک فاز یا سوپلی نا کورینته. می گویند محفظه
تابش ایمن خراب و منکابالیکسان یا می گویند سیستم و پریکتون لیگناس پاراد سارای محقق تان estudyante.

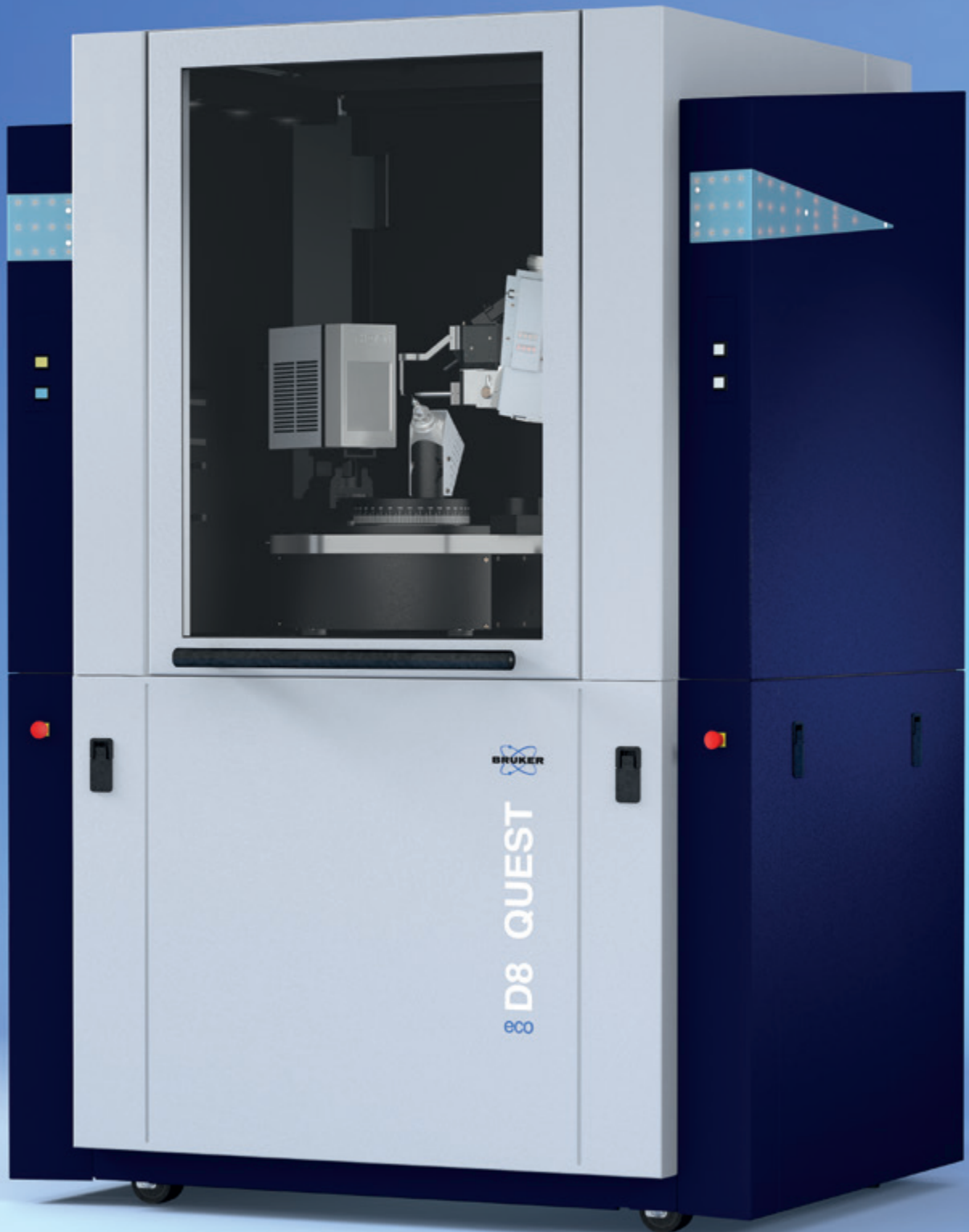
ناپانماتالکان، آبان گستوس یا عملیات

گونیمترچی ثابت و گیناوا بیان مانباگ، یک آزمایشگاه نپانکنکان ed nilasus ایران، تان والان و آشکارساز PHOTON IV فوق پایدار. بگو
منبع اشعه ایکس و والان نا آندوکی آ پاناون نا بیلی نا توبو بیان نباواسان سو گاستوس اد عملیات.

آکاپارالان آتلا

ونرم افزارهای آنگاپوی محدودیت و سایت ویرایش APEX انکسارسنج، کنترل کامپیوتر، مانیتور، مجموعه کامل – ed instruction na kristal
Kaiba so amin ya kaukolan mo parad panagsukimat

Ian laboratoryo ya mananap na pamalaknab na kapasidad.
sistema biang unonan instrumento. odino parad establisado
ECO so ebat parad laboratoryo ya manaanap na ekonomikon
Say D8 QUEST



دی ۸ کوئیست اکو

Dakel so nagawaan to tan napno so kagawaan tod panagsukimat

ماینومایا پنگیان نا کریستال

بگویند: *desinyo ya akaalagey ed data, ya walay lukas*, *kombenientin* گونیوم ترنات کای دو، میکروسکوپ ویدیویی با وضوح بالا، برنزه مالایارتان، مالک یا اضعه ایکس بیم سو مانگاگوا اد نایانما اکان یا پنگیسترو کریستال یا ساده.

آنتی کی ایران پاناون و پانگسوکات

Saray unonan istruktura et nadetermina ed loob na pigaran segundo plan maples mon nakumpirma so pakabidbiran na tan mananap na saray database na istruktura kristal نمونه بگو کاملن داده ها را نشان می دهد و پینو یا ساختار و ناگولکتاد لوب نا پیگاران مینوتو انگاد پیکایان اورس.

Sigpot ya inka-flexible and experience

tan unit cell گروه های فضایی *ya amin* و *ed saray kristal* یا فاصله آشکارساز قابل تنظیم با نرم افزار کنترل شده و داده های کامل Say goniometer 3-axis fixed-chi goniometer

ابعاد.

داده ها را از بین ببر

بگوسانکابالون یا آشکارساز PHOTON IV 8 و شمارش فوتون تان بالگ یا 0008 میلی متر مربع یا اکتیبون لوگر بیان ناسوکات آنچنان که کاملن داده یا آتازی اینکاسوتو به، یا مانگیتز و سنکاتازیان یا کالیداد و آزمایشون داده ها پارادسانکاسوتوان ایران ساختار.

سارای نتیجه ای برای انتشارات عمومی

Say atagey a kalidad na datos so mamagaan ed pakaamta ed saray istruktura na kristal ya de-kalidad ed publikasyon. بگو تولید گزارش خودکار و مدیریت جزئیات na eksperimento tan kalidad na kriterya pian natulongan kan mansulat na structure paper mo.

پاکسرتان پاکاوا و آنکاپوی کمپرومیسو APEX –

Say Balon APEX Software Suite و mangiyoopresi na sankaabantian ya

بسته نرم افزاری پارادایم ساختار، ترکیبی

pangisentro na sample tan mangitonton ed makapadinayew iran

نتیجه تکب تا سرای گزارش یا آکاباران لان آبیالایگ، بگوید APEX et

مانگیموپرسی تا سارای لیل تا اتوماسیون یا نایرین پیلین تا

manguusar ya mamaabuloy ed saray balon manguusar ya maples ya

makaaral, bangta saray eksperiensyadon crystallographer et sarag dan

خیلی کنترل کن امین

کریستالوگرافی غیر محیطی

سارای ناگاوان، یا آینه سو دمای تو و نایرین ایداکداگ

و حفظه ایمنی در برابر تشعشعات بیان ناگاوان

کریستالوگرافی پلاکین جمع آوری داده ها با APEX و مدیریت را بگوید

نیایشگن تا سارای استراتهیا اد ناندورومان دمای بیان

انتقال فاز iray naimbestigaan, alimbawa

Manlapud saray نمونه و pulbos Maples یا فاز ID

میگوید مالاپار یا آشکارساز PHOTON IV با شمار بالا، برنزه می باشد و می

گوید D8 QUEST ECO و maples یا میکروگرم نمونه یا استفاده از سخت افزار

آنتوکامان یا پاننگومن.

سرای فنی یا پایبنار

» زاویه سنج کامل 3 محوری قابل تنظیم با آشکارساز کریستال 2 تا
قهوه های مایل به زرد با فاصله کمیتون آزمایشی انعطاف پذیری مایل
به زرد مجموعه داده کامل تابش مس

» آشکارساز شمارش فوتون PHOTON IV یا 8000 میلی متر مربع
یا کارایی کولتومی کاراگاهی (DQE)

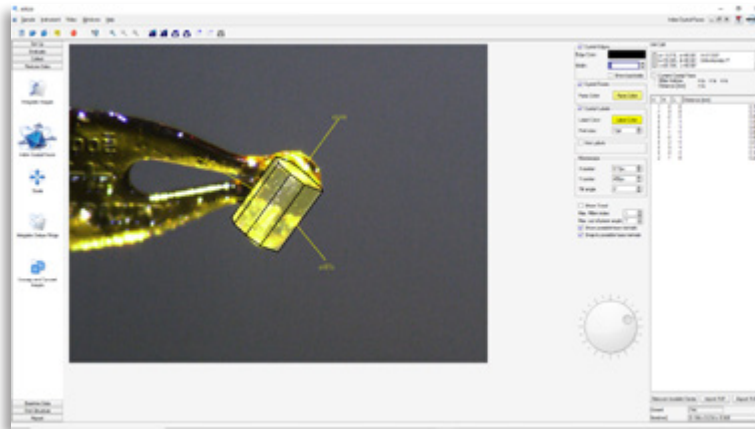
» بگوید andukey a bilay یا با فوکوس ریز منبع اشعه
ایکس مهر و موم شده و تابش مو و مس

» Anggapoy limitasyon na lisensya na site parad completon
مجموعه نرم افزارهای APEX

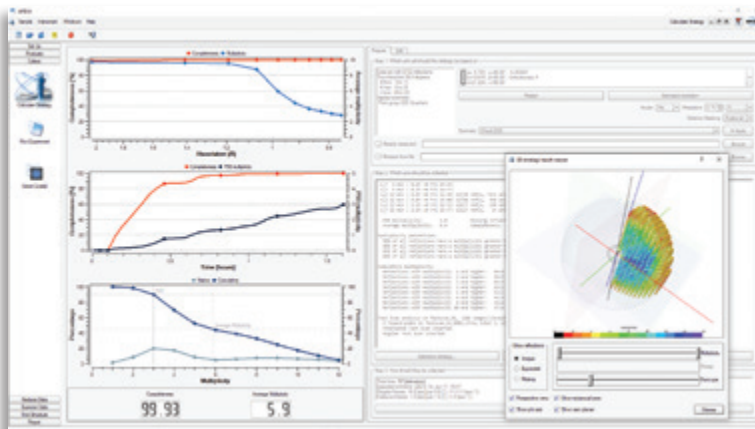
رأءارء panagbangat parad ویزگی saray - APEX

گءرءش ءار به یا lohikal بگوید. Saray managbangat tan estudyante et parehon mangaapresya ed APEX. ساختار ءرستال بازءورد گرافیکی را بگوید
 et mamainomay ed saray estudyante ya natalosan iray manunan kundang ed panagdetermina na نهشبهه یا اوتنن سو پاناگءولءنا نا دینا
 پارامترهای ءءربی در نتیجه.

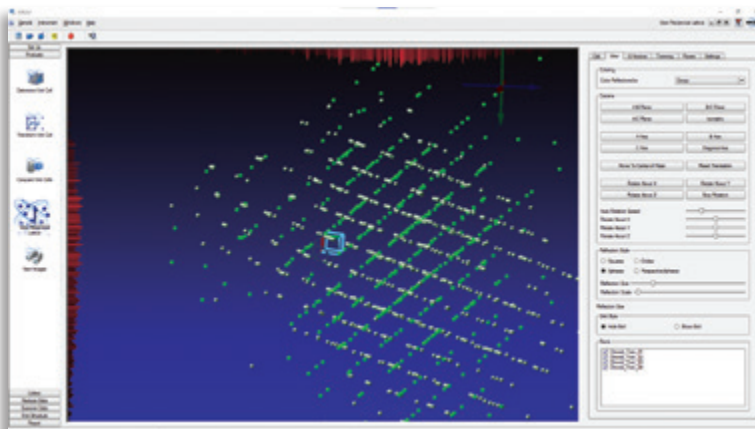
بگویدندامیه ساری ءهره ءرستالی و mangikokonekta
 اءسیمءنریا اء پاناگءاساکی
 بگو- liwang ed peteg ya liwang
 اوگالی و ءرستال



ءالوسانءو پانءن یا بگو استرانهه
 نمابءاءه ها را ءمع آوری ءرءه است
 uusaren pian sukaten so amin ya
 رنپلءءسیون



ءالوسان سو ءرستال
 فضای منءقابل مشبء، برءزه
 یوسین اءرای ءامبال بء ءءءءن



سرایی فنی یا جزئیات		
دی ۸ کوئیست اکو	سارای سوکات نا پوای پلات	۱۸۷- ۱۳۰ - ۱۱۴ سانتی متر (ارتفاع - عرض - عمق) ۷۵۰ کینکرم ۲مذار ایمنی مستقل در برابر خرابی تک فاز: ۲۰۸ ولت ۲۴۰ ولت، ۵/۶۰ هرتز
نانلابون یا اشعه ایکس	کلاس پاکاباری طول موج پرتو وایا تک فام ساز	منبع اشعه ایکس لوله ای مهر و موم شده یا فوکوس دقیق ۱ کیتوات مولیبدن،مس داخلی بسته Mo mangliiter na 3-mas atagey ya flux parad چیلر آب حلقه ای: انگگاپوی کوکولان یا سوبلی نا دانوم اد پوای
گونیومتر	گونیومترکای ثابت محدوده زاویه ای ۲-تتا محدوده زاویه ای امگا محدوده زاویه ای فی زاویه چی لوکارنا کاووت وت	گونیومتر 3 محوره Mas maong با نرم افزار کنترل می شود نن سی ۱۲۸۰- آنگاد + ۱۵۹۰ ۲۷۰- درجه آنگاد + ۲۷۰ درجه شمالی ۳۶۰- درجه ۵۴.۷ درجه (زاویه جادویی) 7> میکرومتر
آشکارساز	فوتون 8 CPAD IV در حال اجرا آنتیبون لوگار دی کیو ای زمان مرده بازخوانی نرخ فریم بگوکاروی و ردیاب نمونه	آشکارساز ژاپنه پیکسلی یکپارچه کننده شارژ Agdirektan شمارش فوتون در حالت ترکیبی ۱۱۱- ۷۲ میلی متر مربع (ارتفاع - عرض) ۹۵% (Mo Ka) میلی ثانیه (بدون شاتر) ۰.۰۰ Cu Ka (۹۹% جمع آوری داده ها) ۱۱۲ هرتز باوالای دیجیتال یا کماییدیران و فاصله 38 – 200 mm Nayarin i-adjust so
نرم افزار	مجموعه نرم افزارهای APEX ساختار خودکار تعیین شده است پاناکسوکیماکات و پولیوس سیستم عامل پروپسیسون نا لیزنسیا	بسته نرم افزاری جامع برای پراش پرتو ایکس تک بلور الگوریتم های درجه یک ya nasubok lan maong انگگاپوی میپارا یا ماینوما ی یا یوسارن: ملاپود پاناکگولکنا نا داتوس تان پاناکاسکی نا داتوس آنگاد solusyon ed istruktura, panagpino, tan panagpalapag کاربر پسند یا نمونه ارسال قهوه ای ما اصلی یا کاربر قهوه ای مایل به زرد کار CIRRRUS parad مدیریت. سیستم مدیریت خودکار به صورت خودکار در داده ها، سازماندهی و ساختار مشخص کنید Say SRUCTURE NOW گزارش پاناکاوا بگوپید DIFFRAC.EVA و manproproseso قهوه ای مایل به زرد و تجزیه و تحلیل داده های پراش پودر دو بعدی یا ناالاد D8 QUEST ECO ویندوپاراد ایس پی سی نرم افزار به روز رسانی لیبرن Anggapoy limitasyon na lisensya na site ya inter na sistema
سارای اوبسیونال یا آکسورای	Kagawaan ya abeba so temperature to سرگونیامتر خودکار سلول سندان الماس	کریوکریستالوگرافی Walay nanduruman opsyon parad نرم افزار سر زاویه سنج موتوری را با 2 کلیک کنترل کنید. کریستالوگرافی فشار بالا APEX Parad

Say Bruker AXS et tuloyukoy ya mamapaigawas ed
saryu produkto to tan walay kanapagan ton manguman na saryu detalye ya anggapoy pakaaanta. © 2025 Bruker AXS SE. شماره سارایش: DOC-B86-ES015-V4.

ایمیرماسیون آنلاین
bruker.com/d8questeco

Saray opisina ed interon mundo
bruker.com/baxs-offices

بروکر AXS
info.baxs@bruker.com



bruker.com