



KINTEK SOLUTION

## سرھف جاجزلا ةزيكرلا

ةرارحلل اءءملا ، ءنلعل ءاءل ءاؤولاءك نم ءلزم لعل لوصحلل انب لصلءا ،  
ةلؤلحلل ءلءل ءلءل ءاءم ، ءلءلءمءملا ءاوملا ءلءلءهءلءل ءاوملا  
etc...

# KINTEK SOLUTION

## ةكرشلل فلم

### >>> انع تامولعم

نوسركم قيرفلاءضع ، يجولونكت هجوت تاذةمظنم يه Kintek Solution Ltd  
ثحبلا تادعم يف ةيقووثومو ةيلعاف رثكألا تاركتابال او ايجولونكتلا فاشككتسال  
، ةديجال داوملا نع ثحبلاو ، يويحل ائيايميكلا لعافتلا تالاجم لثم ، يملعلا  
تادعمو . ةيودألا يف لجال وه امك ، ديربتلاو ، غارفلا قلخو ، ةيرارحلا ةجلاعملاو  
لوربتلا جارختسا

نحو ، صحفلا تادعم لاجم يف ةينغ تاربخ انبستك ، ةيضاملا أماع نيرشعل يف  
انمق امك ، مهعقاو ةالمعلا تاجايتحال أقفو لولحلاو تادعملا نم لك ريفوت ىلع نورداق  
انيدل و ، ددحم لمع ضرغ عم قفاوتت يتي الالمعلا لئيصفت تادعم نم ريثكلا ريوطت  
لثم ، ةفلتخم لود نم دهاعملاو تاعماجال نم ديدعلا يف ةحجانلا عيراشملا نم ريثكلا  
طسوألا قرشلاو ادنلليزوينو ايلاربتساو ةيبونجلاو ةيلامشلا اكيرمأو ابوروأو ايسآ  
ايقيرفأو

ءاضعأ لمع فقومل ةعئارةمالع يه صالحالإو داجلا لمعلاو ةعيرسلا ةباجتسال او ةنهملا  
انئالعم نيب ةبيطةعمس انبستكي امم ، انقيرف

ةكراشمو ، قطانملاو نادلبلا فلتخم نم انئالعم ةمدخل نودعتسمو انه نحو  
!أعم ةيقووثومو ةيلعاف رثكألا ايجولونكتلا



## ةيلعلا ةراحلل اءارد ةمواقم يرصلل زءراوكلا ءاآر ةقرو

رصلل ءل مقرر: KTOM-HTR



### Introduction

لءأ نم ةيئوضلا ةيءاآزلل ءاولأل ةوق فشءءا ءالاصءال يء ءوضلل ةقيلءلا ءءلاءملا امهريءو ءلءل ملاء ةيءلساللا ةيءلسلا اءءولونءءل يء ءاروطءلل ناءللا ءلءا راسءنا صئاصءو يئانءءسا ءوضوب ةيرصلل ةصصءم.

ءيءملا فرءا

## Jgs1 / Jgs2 / Jgs3 زتراوكلال حول

رصنع لال مقرر: KTOM-OQP



### Introduction

مئادو فافش نوكم نع ةرابع زتراوكلال حول عساو قاطن ىلع مدختسي تامادختسالاددعتمو رولب نم عونصم .تاعانصلالفلتخم يف ةيرارح ةمواقم ضرعي وهو ، ءاقنلاليلع زتراوكلال ةزاتمم ةيئاي ميكو .

ديزمالا فرع

ددمتلالماع	5.54 × 10-7 (K-1)
ةيؤئم ةجرد (20 ةيرارحاليلصومال)	1.4 طاو / م <sup>9</sup>
ةيؤئم ةجرد (20 ةدحم ةراح)	660J / م <sup>9</sup> ك
نييلىل ةطقن	1730 ةيؤئم ةجرد
نيدللال ةطقن	1250 ةيؤئم ةجرد

## رېر صب يچا زحول K9 / B270 / Bk7

رېر صب نعل مقرر: KTOM-OGS



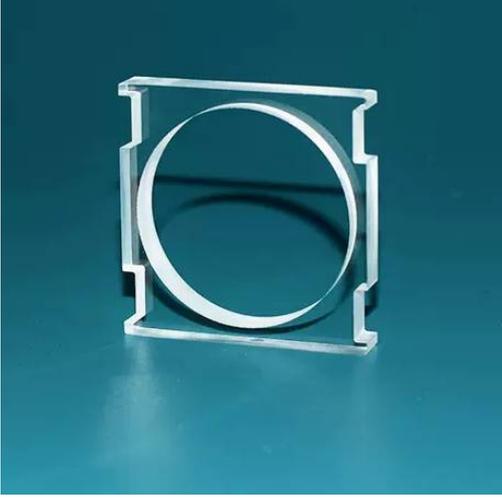
### Introduction

ةكراشم عم ، رېر صب لاجزل اعي نصت متي  
، لاجزل نم ىرخأ عاونأ عم صئاصخل نم دي دل  
زعت ةدحم ةيئاي ميك داوم مادختساب  
، تاي رصبل تاقب بط ل ةمساح ل صئاصخل

ديزل فرعا

# ةزيكرلا / ةقرو توقايلا ءالط ءالط ءارمحلل تحت ةعشأل توقايلا ةذفان / توقايلا

رصنعلا مقر :KTOM-ISS



## Introduction

ةزيكرلا زيمتتو ، توقايلا نم ةعونصم  
ال ةئيئزي فو ةيرصبو ةئيئاي ميك صئاصخب  
تامدصلل ةعئارلا اهتواقمب زيمتت .اهل ليثم  
لامرلا لكآتو ةعفترملا ةراحلل تاجردو ةرارحلل  
هامل او .

ديزملل فرعا

# رېجولر اډوسالو نېم لوقصملا یرصبالا جاجزلا

رېصنعالا مقرر: KTOM-FSO



## Introduction

یلع لرضفملا ، رېجولر اډوسالو جاجز ءاشنإ متي ءاشغل بسرتل ءلزع ءزكرك عساو قاطن روهصملا جاجزلا قيرط نع ، كيمسالا / قيرلا هذه نمضت . روهصملا ريدصقلا یلع مئاعلا لكشب ءحطسم آحطسأو ءدحوم ءكامس ءقيرطلا یئانثتسا .

## دیزملا فرعلا

یرارح لیصوت	نفلک یللم / طاو 0.937
(تياهنرهف ءجرد 68 / ءیوئم ءجرد 20 دنع) ءفاتكللا	3 م س / م 2.44
(وم سايقم) ءبالص	6-7
مخجالا لماعم	لاکساب 1010 × 4.3
ءیرصبالا صاوخلا	راسكنالا لماعم (I = 435): 1.523 (I = 645) = 1.513
لزع تبات ءیئابرهكللا صاوخلا	@ 20 م ءجرد = 7.75
ءیغونلا ءمواقملا	1000 م س / م R لیجست - ءیوئم ءجرد 25 زتره 9.7

## K9 زتراوك حول / ةجودزمو ني هجوب ةيلطم ةيجاز حئافص

رصنعلال مقرر: KTOM-CGS



### Introduction

وه ، K9 لاسي ركم ساب أضي فورعملال ، K9 جاز  
يرصبلال تاكي لسروبلال جات جاز نم عون  
ةيئانثتسالال ةيرصبلال هصئاصخب روهشمال

ديزمال فرعا

ةفاتك	3 م س / م ج 2.55
ةيغون ةراح	°C . 879 / م ج
راسكنالال رشؤم	1.5230
يبأ مقرر	58.3

## BaF2 مويرابل ديرولف ةذفان / ةزيكر

رصنعلال مقرر: KTOM-BFS



### Introduction

هصئاصخل هيف بوغرم ضي مو عرسأ وه BaF2 ةميقتاذ اهحاول أو اهذفاون. ةئيئانثتسرالال ءارمحلالتحت ةعشأل او VUV فيطللل ةبسنلاب.

ديزمالا فرعا

رت موركي م) لاسرالا قاطن	0.15 ~ 12.5
ةيذافنلا	□ 90% □ 0.35 ~ 9 μm , 3 م م
رت موركي م 2.58 دنع سراكعنال نادقف	6.8% (نيجولالك)
رت م م / م جك) ضربقمال ةبالص	82 رتنيدن   مارح 500 عم
ةفاتكلال (م م / م ج)	4.89
راهصنالال ةطقن	1280
يرئادل ككش	Φ5.0 : Φ10.0 : Φ12.7 : Φ15.0 : Φ20.0
رطقلا (م م)	Φ25.4 : Φ30.0 : Φ38.1 : Φ50.8 : Φ76.2
عبرم لكش	5.0x5.0 : 10.0 × 10.0 : 15.0x15.0
WxH (م م)	20.0 × 20.0 : 25.0 × 25.0 : 50.0 × 50.0

## ةسدعلا / ةذفانلا / ةزفك رلا Caf2

رصفنعلال مقر: KTOM-CFW



### Introduction

نم ةعونصم ةرصف ةذفان فف Caf2 ةذفان ذفاونلا هذف. فرولبلل موفسلاكلل ذفرولف ةمواقم و آفئفب ةرقفسم و تامادخفسالا ةدعفسم آفلل ةلأاقتنا ضرعفا هنافمك ، رزفلللا فلل 7 فلأولل رل رتمونان 200 نم أرقفسم و رتموركفم.

ذفملا فرعلا

# ةذفانللا / MgF2 موي سينيغمللا دي رولف نم ةي رولبللا ةزيكللا حلللا حول

رصنللا مقرر: KTOM-MFS



## Introduction

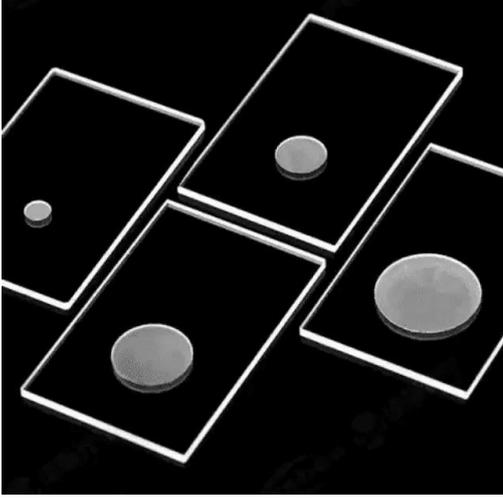
ةرولبللا نم ةرابع (MgF2) موي سينيغمللا دي رولف  
لعلللا مام ، صاوخلللا نيابللا رهظلا اي اولللا يعب  
ةدحو ةرولبللا انللا لعللا ماعلللا يوروللا نم  
لقلللا و قيقدللا ريوصللا ي ف طارخنللا دنل  
تاراشللا

ديزللا فرللا

ةلغللا ملاملا ةداملا	MgF2 موي سينيغمللا دي رولف
حلللا ةدوول	40-20
رتمونان) يحو مللا لوطلا قاطن	120-7000
وراسكنللا ريشوم	1.377

# عشألا دويح سايقم قوحسم ةحيرش / Xrd ةنيح لماح ةنيحسلا

رصنعلا مقرر: KTOM-XRD



## Introduction

ةنيحت وه (XRD) ةنيحسلا عشألا قوحسم دويح  
دابعأ دويحت و ةيرولبل داوملا دويحتل ةعيرس  
اهب ةصاخلا ةدحولا ةيلخ.

ديزمل فرعا

# ةيرصب ةسدع / ةزيكر / ةذفان ، Znse ، كنزلا دينيليس

رصنعلا مقرر: KTOM-ZSW



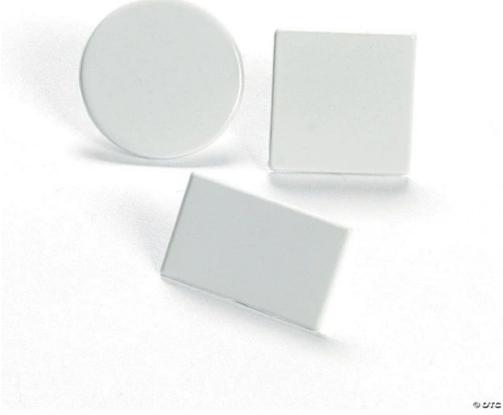
## Introduction

عېنصت قيرط نع كنزلا دينيليس نوكتي بساور هنع جتني امم ،  $H_2Se$  زاغ عم كنزلا راخب ، تي فارجل اساسح يلع حئافصلال هبشت

ديزملل فرعلا

# يلاع نوکي ليسيلا / اءارمحلل تحت ءعشألاب نوکي ليسيلا ءيدأال ءيرولبلل نوکي ليسيلا ءسءع / ءمواقملا

رصنعلا مقر : KTOM-HBS



## Introduction

ءأء ساوقاطن ىلع (Si) نوکي ليسيلا رءءءي  
ءناءم ءيرصبلل ءي نءءملا ءاوملا رءءأ  
ءارمحلل تحت ءعشألاب قاطن ىفءا قىبءلل  
6 ىلإ رءموركيم 1 ىلاوح ، (NIR) ءبىرقلا  
رءموركيم.

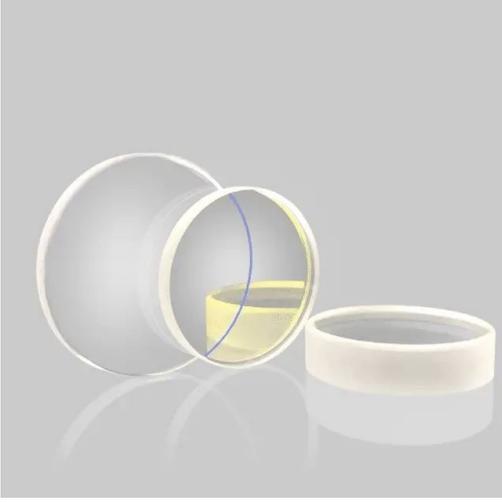
ءيزملا فرءا

ءءام	نوکی لیسلا نم ءءءا ءرولبل
ىرولبل لكىءه	ءءولل ءرءم بعءم
قىبءلل ءلباقلا ءىءوملا ءقرءلا	رءموركيم 8 ~ رءموركيم 1.2
راسكناللا لماعم	رءموركيم 5 @ 3.4223
ىراءل لىصوء	نفلل ىللل م / طاو 273.3
ىراءلا ءءمءلا لماعم	ءءرء 20 ءنع / 10-6 × 2.6



## حل م حول / ك ن ز ل ا د ي ت ي ر ب ك ة ذ ف ا ن

ر ص ن ع ل ا م ق ر : K T O M - Z S S



### Introduction

Optics Zinc Sulphide (ZnS) ذ ف ا و ن ع ت م ت ت  
8-14 ن ي ب ز ا ت م م ل ا ء ا ر م ح ل ا ت ح ت ة ش أ ل ا ل ق ن ب  
ل و م خ و ة ز ا ت م م ة ي ك ي ن ا ك ي م ة و ق و ، ن و ر ك ي م  
ZnSe ن م ب ع ص أ ) ة ي س ا ق ل ا ت ا ئ ي ب ل ل ي ئ ا ي م ي ك  
Windows)

د ي ز م ل ا ف ر ع ا





## Kintek Solution

، نوشتغناشت قيرط 11 مقر :يسئيرلا رقم لا  
نصللا ، وشتغناشت  
، ياشت ناو ، تراهكول قيرط 300 :غنوك غنوه بكتك  
غنوك غنوه  
، يس ويك ، لايورت نوم ، ماهارج درافيلوب :ادنك بكتك  
ادنك ، H3P 2C7

