

امزال بلاب نسح م لاي ئاي م كل بي سرت ل بوبنأ نرف ةلآ (Pecvd) ةلئام ل ةراودل

رصن ل مقرر: KT-PE16



Introduction

بي سرت ل جأ نم لئام ل راودل PECVD نرف مدقن ردصم ب عتمت سا . قيقرل ءاشغلل قيقد ةجرد يف مكحت ل او ، ةيئاق ل ل ةقباطم ل يف مكحت ل او ، PID ةجمربل ل لباقل ةرارح ل تازيم . ةقدل يلاع MFC ةلئام ل قفدت ساي قم لابل ةحارل ةجمدم نامأ

ديزم ل فرع

نرف ل جدمون	PE-1600-60
ةرارح ةجرد . يلعل ل	1600
ةتبات لمع ةرارح ةجرد	1550
نرف ل بوبنأ ةدام	انقنل يلاع Al2O3 بوبنأ
نرف ل بوبنأ رطق	60 ملم
نيخس ل ةقطنم لوط	2x300 ملم
ةفرغل ةدام	ةيناباي ل انيمولأل فاي لآ
نيخس ل رصنع	مونيديبولوم ل ديسيليسيدي
نيخس ل لدعم	0-10 °C / قيقد
ناي رارح ناچوز	ب عو
ةرارح ل ةجرد يف مكحت	سم لابل لمعت ةشاشب PID مكحت زاچ / PID يمقرر مكحت زاچ
ةرارح ل ةجرد يف مكحت ل ةقد	± 1
RF امزال ب ةدحو	
ةاطلا جاتنا	± 1% تابتب لي دعتل ل لباقل طاو 5-500
ددرت RF	رارقت سا ± 0.005% زتره اجم 13.56
سالك نال ةوق	يصقأ دك طاو 350
ةقباطم	يئاق ل
ءاضوض	
ديربت	ءاوه ل ديربت .
زاغلابل ةق قيقد مكحت ةدحو	
قفدت ل دادع	MFC ةلئام ل قفدت ساي قم
زاغل تاونق	تاونق 4
رزح ل ودم ل لدعم	MFC1: 0-5SCCM O2.0 MFC2: 0-20SCMCH4 MFC3: 0-100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2
ةيطل ل	± 0.5% FS

راركنتال	± 0.2% FS
مامصل او بي بانال طخ	ليست س ل ناس
لي غشت طغص ي صقأ	لاكساب اجم 0.45
ق ف د ت ل س ا ي ق م ك ح ت	س م ل ل ا ب ل م ع ت ة ش ا ش ب م ك ح ت ز ا ه ج / ص ب ق م ب ي م ق ر م ك ح ت ز ا ه ج
(ة ي ر ا ي ت خ ا) ة ي س ا ي ق ي غ ي ر ف ت ة د ح و	
غار ف ة خ ص م	ة ر ا و د ة ر ا و د غ ا ر ف ة خ ص م
ة خ ص م ل ا ق ف د ت ل د ع م	4 ر ت ل / S.
غار ف ط ف ش ذ ف ن م	KF25
غار ف ل س ا ي ق م	ن و ك ي ل ي س ل ل ا ة م و ا ق م / ي ن ا ر ي ب غ ا ر ف س ا ي ق م
ر د ق م ل ا غ ا ر ف ل ا ط غ ص	10 ل ا ك س ا ب
(ي ر ا ي ت خ ا) ة ي ل ا ع ي غ ي ر ف ت ة د ح و	
غار ف ة خ ص م	ة ي ئ ي ز ج ة خ ص م + ة ر ا و د ة ر ا و د ة خ ص م
ة خ ص م ل ا ق ف د ت ل د ع م	4 ر ت ل / س. + 110 ة ي ن ا ت / ر ت ل
غار ف ط ف ش ذ ف ن م	KF25
غار ف ل س ا ي ق م	ب ك ر م ل ا غ ا ر ف ل س ا ي ق م
ر د ق م ل ا غ ا ر ف ل ا ط غ ص	6x10-5Pa
ه ا ل ع ا ت ا د ا د ع ا ل ا و ت ا ف ص ا و م ل ا ص ي ص ي خ ت ن ك م ي	

ال.	فصو	ة ي م ك
1	ن ر ف	1
2	ز ت ر ا و ك ل ل ب و ب ن ا	1
3	غار ف ة ف ش	2
4	ة ي ر ا ر ح ل ل ب و ب ن ا ة ل ت ك	2
5	ة ي ر ا ر ح ل ل ك و ه ة ل ت ك ب و ب ن ا	1
6	ة ر ا ر ح ل ل م و ا ق م ز ا ف ق	1
7	RF ا م ز ا ل ب ل ا ر د ص م	1
8	ز ا غ ل ا ب ق ي ق ي د م ك ح ت	1
9	غار ف ة د ح و	1
10	لي غ ش ت ل ل ي ل د	1