





( 100)			
	5		
	25		40
-		.....	
-	30		



5.2.

:			
/ :			
:			
:5			
:/			
<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p>			
<p>1. , , , 1979.</p> <p>2. , , , 1996.</p> <p>3. , , , , 2007.</p> <p>1. L. Tobe and . Burgess, <i>Inorganic Reaction Mechanisms</i> , Addison Wesley Longman, Inc., sseh, 1999.</p>			
	: 2		: 2
( 100)			
	5		/
	10		60
	/	.....	
	25		





	10		20
	30		10
-	30	.....	
-			



5.2.

:			
:			
/ :			
:			
:5			
:			
je a e o a aj e o a a o a a e o a e a oje e o e a a o e a oje o a o oje a o e e je.			
:			
.			
<p>O e o a a .Je a e a a ( , Van der Waalsova , Redlich-Kwongova , Soave-Redlich-Kwongova , Peng- Robinsonova ).Te o a a oj a ea a.O o e e o a e ea a o a.Mo e oe je aa o .Te o a a a o e a e j o e e . a o e a a a e o . a o e a e o - e o . a o e a o - e o . e j a a o e a .</p> <p>a e oj a e eo j a a . a a e a a a a a .</p>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. . e a o , e j a e o a a , a e a e j , eo a ,1996.</li> <li>2. M. je a , . o e , . e a o : e j o- e e a e o a a - a a a a a eo j o o a a ,Te o o o- e a a e , eo a ,2007</li> <li>3. . o e , e j o- e e a e o a a I ,Te o o o- e a a e , eo a ,1978.</li> </ol>			
		:2	
		:2	
:			
( 100)			
		10	
		30	
		2x30	
		.....	
		/	
		/	
		/	



5.2.

:			
:			
/ : /			
:			
:5			
:			
<p>o o o e e a e a e e o e e o a e a aj ao je e a a a.  e e a je a e , o o je o a a o o e o e a e o a o e e a Me a e  o e a je, To o e o e a je O e a je e o a a e a o o a a e ja a, a e a  je e e o a o e e a a, o o e a e. je o e e je e  e a a e o a jo e a a o o aj o o a aj e a a o je e o a.</p>			
<p>e a e a a e o e e e o a ao o e e a a a a a a je e a a  e o a. e e a a o , j. a o e je e o j a e e o e e a je e  a o o je o a a aj a a o o a a.</p>			
<p>O o o j o e o e a e o a: o e a j a e e o j a e e o , o e o o  ; Me o e a a e o e a e o a; O e e j a a ; Me a e o a  e j a a ; E O O T E O M O ; a a o j a e, o o e e o o e;  Mo e a j a; a o a a e o (j e o e o , o e o ); e a o a a e o ;  O E T E O : a o j ( o a a o a a ), a o e o  e o a, e a a a e a a. j a e e a a e o a, j a e o e, j a e  o o o o j; O j a a e. A a o j e e o a o e e a a, o o e a e; ME A  E O ;</p>			
:			
<p>1. jo .., o o - a o o .., e o e e o a- j a e, o o a, j a, TM ,  e o a , 2006</p> <p>2. jo .., o o - a o o .., j a o .., e o e e o a- a a a o a  e o j e, A a e a a o, e o a , 2006</p> <p>3. e .., a e o o e o e a j e- j a a , o o a , a e e, e o a ,  TM</p>			
		:2	:2
e a a a, a e e e, o a j e			
( 100)			
	10		
			40
-	50 (2x25)	.....	
-			



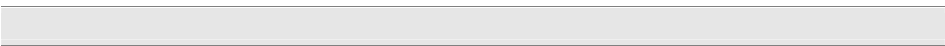




5.2.

- O			
:			
/ :			
:			
: 5			
:/			
,			
,			
PD			
/			
<p>- , 1996.</p> <p>- R. Jonkins, J. L. Vries, An Introduction to X-ray powder diffractometry, Edition 3, N. V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holland.</p> <p>- H. P. Klug, L. E. Alexander, X-ray Diffraction Procedures for Polycrystalline and Amorphous Materials, J. Wiley and Sons, New York, 1974.</p>			
: 2		: 1	
( 100)			
50			
30		.....	
20			





	10		50
-	20	.....	
-	10		



5.2.

:				- 0			
:				-			
:							
:							
: 5							
:							
, a				( )			
1. , 1999.							
2. , 1996.							
3. , 1995.							
				: 2		: 2	
				( 100)			
				10		50	
/				/		/	
-				/		/	
-				40		/	



5.2.

:			
:			
/ :			
:			
: 5			
:/			
, , , ,			
, , , ,			
- , , 2,5 , - , , ,			
, ( , ),			
- R. Boubel, D. Fox, B. Turner, A. Stern, Fundamentals of Air Pollution, 3 th Ed., Academic press, 1999;			
- Chermision off N., Handbook of Air Pollution and Control, Elsevier, 2002;			
		: 2	: 2
, ,			
( <b>100</b> )			
	5		55
	10		
-	15	.....	
-	15		





, , , ,			
( <b>100</b> )			
	10		40
	40		10
-	/	.....	
-	/		



















-	/		
-	/		









6.	, . (1995):	.	, "	, "	, .127.
7.	(1997):	.	"	"	, .
	485.				
8.	, ,, , ,, , . (1998):	.			,
	, .472.				
9.	, ,, , . (2002):	.			,
	, .106.				
10.	, ,, , ,, , ,, , ,, .(2007):	.			, .316.
11.	, ,, , ,, , . (2009):	,			, .388
12.	, . (2010):	.			, , .199.
13.	, ,, , ,, , ,, , . (2012):	.			, .228.
14.	, ,, , .(2012):	,			, .408.
					:2
					:2
	(				100)
		5			
					55
	-	20		.....	
	-	20			



5.2.

:			
:			
/ : /			
:			
:5			
:			
<p>o o o e e a e a e e o e e o a e a aj ao je e a a a.  e e a je a e , o o je o a a o o e o e a e o a o e e a Me a e  o e a je, To o e o e a je O e a je e o a a e a o o a a e ja a, a e a  je e e o a o e e a a, o o e a e. je o e e je e  e a a e o a jo e a a o o aj o o a aj e a a o je e o a.</p>			
<p>e a e a a e o e e e o a ao o e e a a a a a a je e a a  e o a. e e a a o , j. a o e je e o j a e e o e e a je e  a o o je o a a aj a a o o a a.</p>			
<p>O o o j o e o e a e o a: o e a j a e e o j a e e o , o e o o  ; Me o e a a e o e a e o a; O e e j a a ; Me a e o a  e j a a ; E O O T E O M O ; a a o j a e, o o e e o o e;  Mo e a j a; a o a a e o (j e o e o , o e o ); e a o a a e o ;  O E T E O : a o j ( o a a o a a ), a o e o  e o a, e a a a e a a. j a e e a a e o a, j a e o e, j a e  o o o o j; O j a a e. A a o j e e o a o e e a a, o o e a e; ME A  E O ;</p>			
:			
<p>1. jo .., o o - a o o .., e o e e o a- j a e, o o a, j a, T M ,  e o a , 2006</p> <p>2. jo .., o o - a o o .., j a o .., e o e e o a- a a a o a  e o j e, A a e a a o, e o a , 2006</p> <p>3. e .., a e o o e o e a j e- j a a , o o a , a e e, e o a ,  T M</p>			
		:2	:2
e a a a, a e e e, o a j e			
( 100)			
		10	
			40
		50 (2x25)	.....











5.2.

:			
:			
/ :			
:			
:5			
:			
, ; :			
, 0- 0- ,			
, ; :			
, 0- 0- ; 0- 0-			
, 0- 0- ,			
, 0- 0- ,			
, (2011): -			
, (2010): ,			
, (2002): ,			
, (2006): ,			
		: 2	: 2
( ), ,			
( 100)			
	10		
			40
-	30	.....	
-	20		









	10		20
	30		10
-	30	.....	
-			





-	30	.....	
-	15		





