US7 - Aromatizität

Aromatizität ist kein einfaches quantenmechanisches Konzept, welches auch nicht vollständig abschliessend definiert werden konnte. In 1600 I Gernen wir die Hückel-Aromotizität kennen Aromotizität ist ein Koneept, um die Stabilität von einigen zyklischen Vorbindungen zu orkläven und Antionomatizität, um gerade die Instabilität zu orklären. Bedingungen für Aromatizität 1) Die Verbindung ist cyclisch 2.) Die Verbindung ist planaur 3) Die Doppelbindungen des Rings sind Konjuglent 4) Die Anzahl der 71-Elektronen ist 4n+7 (aromatisch) oder 4n (antionromatisch) 1 cyclisch M cyclisch 6-11-e => 44 +Z A (1) M planar 1 planar 6-7-0 => 4n+2 # Konjugiert W Konjugiat 13 cyclisch 13 cyclisch NΑ **planav** н 2-11-e => 4n+2 **P** planar [] Konjugiert 1 Konjugiart M cyclisch **B** planar 471-e" => 44 => AA 1 cyclisch 10-11-e => 4n + 2 # Konjugient **planav** Konjugiart 1 cyclisch M cyclisch 10-11-e => 4n 12 M planar **planar** 6-11-e" => 4u+z => A 1 Konjugiert M Konjugiert M cyclisch 19 cyclisch \bigcirc 6-11-e" => 4n+Z **P** planar B planar 6-11-e => 4n+2 A 1 Konjugiart M Konjugiert 1 cyclisch M cyclisch B planar NA 471-e- => 4n **D** planar AA [] Konjugiert Konjugiart 1 cyclisch NA 1 cyclisch M planar 471-e => 40 AA 1 planar E Konjugiert Konjagiart M cyclisch I cyclisch 15 planar NA 1 planar 811-e => 40 AA □ Konjagiart

M Konjugiant

So	bne	er:	fäll	e																							
					NO	S	mle	rfäll	e	P ân		lle.	Нã	ickel	- An	OW/10	liz	Hät	. d	e	del	ive.	30		lor		
Pri	المارية	nel	dV	net	in a vi	ŧ.	JON	den	,	ماه	ev.	ur	· · ·	da	, ,	407	ahl	ام	ner	- 1/	y	ens		Siv	nd.	Desc	_
he	isct	2		Au	Pliet	cliat	y dr	NC NC	Sol	der	fill	PM	hir	-1/	<i>i</i> ×+		iew	Picl	n	ala	الماجع	ica	- Ad				_
							_	Y 7																	_		_
	ge.	ort.		gr		160	7100	len	C-K		214	14/	ei,I	An	Live Five	3CVI)	icvi.	-	יעד <i>ק</i>	Lice	000	ure .re	رام امامه		<u> </u>	1	_
120	37.16	וזע	000	34 04	٠,		70,41	ren	1	CW	1	001	-11	7 101	i (C	Y GVV	1611	(40)	- 67	1146	2001	Ye	DIKI	10	211/1	у.	_
	6	1			Ξ		<u> </u>	_/	1			١.					جب		=1		Ξ		1		$\widehat{}$		_
	1		_		=		L	=/	,	M	iohi	plon	ØY.				Щ.	_			-		<u>'</u>	-نز	لت		_
																								iti zil	ahine Föit	Levo	_
	Ū				Ξ		6										~	<u></u>					Į,		_		_
		۳			-		13	-		NISA (EXIA	ł Vo	njugit njugit	elelanet,				$\langle \! $	\sum_{n}	〉		Ξ		(_	, X	Ì		_
	_	<u>(</u>			_		Λ		Н								<u> </u>					The	Dvelis 161	ch e ekül	nation value	roweth nt	إيل
	ارر	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			Ŧ		_	E/		nieh	plo	yvey														r cin	
			1																								_
	<u>ıkti</u>					_										_											_
								st																			
								, be	ને (dev	œи	-е	in	Aro	MVOI.	ŧ 4	ents	steh	ት	sìvo		lher	MO	dyn	amı	isch	_
sel	18	ste	٧k	be	VCY	zug	₹.																				_
										_	ΤŒ	,		•													
	Ę)	н	+):B		_	>		<u>(0</u>	7 '	t	Н	BA													
									1	rom	ort																
<u>A</u> -	zidi	tät	18	dsi:	zitö	1																					
Di	e	bei	de	n	Beg	will	e	gel	bev	١ ،	NE	, 0	vie	go	.F	eiv	/	Мle	kül		eiv	Po	otor	, ,	alog	ebon)
Ko	eyw)	()	4zio	ditä	' (f	ade	N	au i	fuc	hun	en	Ko	พท	(8	usiz	itä	1) .	Do	ı e	2	the	rme	dy	nav	nis	che	
Be	gri	He	S	ino	١,	kav	ואר	wd	n	ül) @ V	Ol/	e s	Stab	ilitä	t	da	f	rock	akt	e	arg	dun	o nt	<i>ie</i> ~	en.	
																						۷					
Az	iditä	ţ:	Je	5	halbi'l	61.	die	dej	ordh	mie	wte	F	DYWI	eiv	nes	14	olek	عات	is	١, ١	dest	d	rid	ew -	ist	es.	
	E		В		©															,							
	ᄩ	J	- HB+		selvr	stole	d																				
Bosi	zität	:	Je	ste	abile	r	die	p	rdto	niev	te	Fo	Y wr)	eine	es	Mo	leki	عان	ist	ا ا	lesb	b	rsisel	ו עמע	şŧ,	es.	
		НИЪ		H60		É	Hz																				
					mi ev	ibt m	phv izch																				