Print calculated values

Report generated by:root, 20.01.2020 - 18:00:45

The following determinant is calculated:

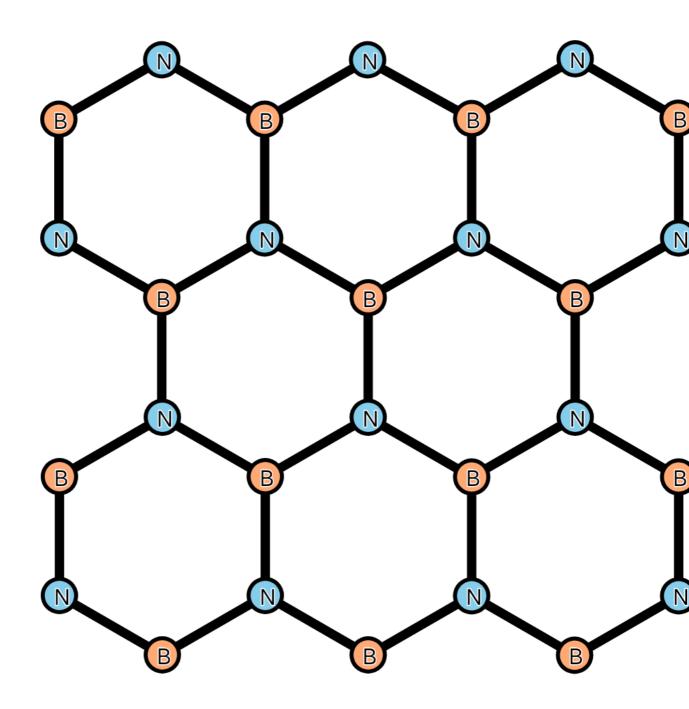
																		0. 0	
																		0. 0	
0.																		0. 0	
																		0. 0	
																		0. 0	
																		0. 0	
																		0. 0	
																		0. 0	
																		0. 0	
																		0. 0	
																		0. 0	
	0. 0																	0. 0	

	0. 0																		
	0.																		
	0. 0																		
	0. 0																		
	0. 0																		
	0. 0																		
	0. 0																		
	0. 0																		
	0. 0																		
	0. 0																		
	0. 0																		
	0. 0																	0. 0	
	0. 0																		
	0. 0																		

		0. 0																																			
		0. 0																																			
		0. 0																																			
		0. 0																																			
		0. 0																																		0.	
		0. 0																																		0. 0	
		0. 0																																		0. 8	
0.	0.	0. 0	0. 0	0.	0. 0	0.	0. 0	0.	0.	0. 0	0.	0. 0	0.	0.	0. 0	0. 0	0.	0. 0	0.	0. 0	0. 0	0.	0. 0	0.	0.	0. 0	0.	0. 0	0.	0.	0.	0. 8	x + 0. 8 3	0. 8	0.	0. 0	0. 0
		0. 0																																	0		
		0. 0																																			
		0. 0																																			
		0.																																			x + - 1. 0

It is about this molecule:

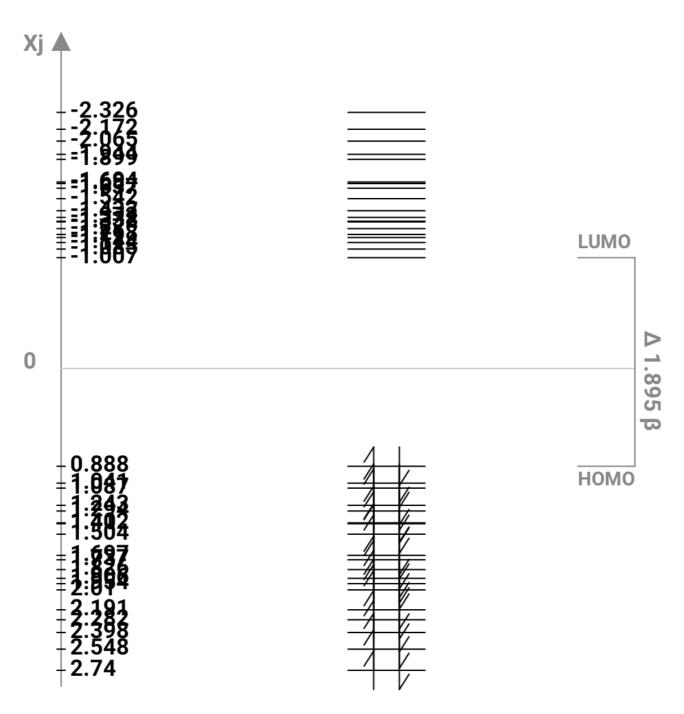
HMO-Energies



 $x1 = 2.74; \quad x2 = 2.548; \quad x3 = 2.398; \quad x4 = 2.282; \quad x5 = 2.191; \quad x6 = 2.01; \quad x7 = 1.954; \quad x8 = 1.906;$ $x9 = 1.826; \quad x10 = 1.737; \quad x11 = 1.697; \quad x12 = 1.504; \quad x13 = 1.41; \quad x14 = 1.402; \quad x15 = 1.294; \quad x16 = 1.243;$ $x17 = 1.087; \quad x18 = 1.041; \quad x19 = 0.888; \quad x20 = -1.007; \quad x21 = -1.085; \quad x22 = -1.144; \quad x23 = -1.19; \quad x24 = -1.218;$ $x25 = -1.27; \quad x26 = -1.332; \quad x27 = -1.338; \quad x28 = -1.372; \quad x29 = -1.432; \quad x30 = -1.542; \quad x31 = -1.637; \quad x32 = -1.68;$ $x33 = -1.694; \quad x34 = -1.899; \quad x35 = -1.944; \quad x36 = -2.065; \quad x37 = -2.172; \quad x38 = -2.326;$

1. Energy-eigenvalues

1.1. Calculated values:



total Power E π : 38 α + 66.316 β -

this corresponds to one π electron: 1.745 β

2. Hueckel-coefficient

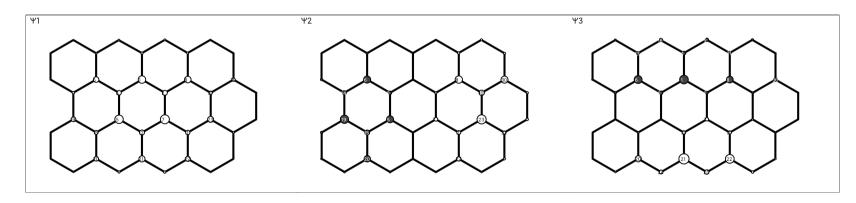
2.1. Calculated values:

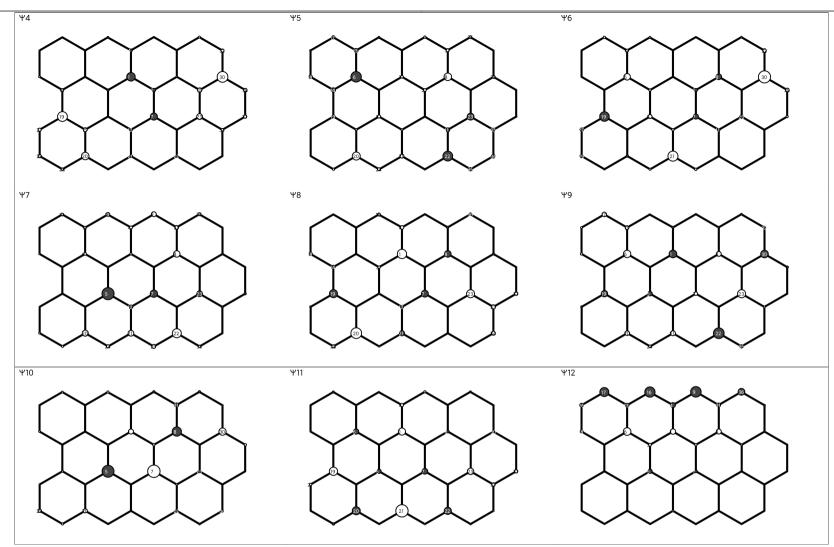
	Psi 1	Psi 2	Psi 3	Psi 4	Psi 5	Psi 6	Psi 7	Psi 8	Psi 9	Psi 10	Psi 11	Psi 12	Psi 13	Psi 14	Psi 15	Psi 16	Psi 17	Psi 18	Psi 19	Psi 20	Psi 21	Psi 22	Psi 23	Psi 24	Psi 25	Psi 26	Psi 27	Psi 28	Psi 29	Psi 30	Psi 31	Psi 32	Psi 33	Psi 34	Psi 35	Psi 36	Psi 37	Psi 38
	x1= 2.74	x2= 2.54 8	x3= 2.39 8	x4= 2.28 2	x5= 2.19 1	x6= 2.01	x7= 1.95 4	x8= 1.90 6	x9= 1.82 6	x10 = 1.73 7	x11 = 1.69 7	x12 = 1.50 4	x13 = 1.41	x14 = 1.40 2	x15 = 1.29 4	x16 = 1.24 3	x17 = 1.08 7	x18 = 1.04 1	x19 = 0.88 8	x20 =- 1.00 7	x21 =- 1.08 5	x22 =- 1.14 4	x23 =- 1.19	x24 = - 1.21 8	x25 = - 1.27	x26 =- 1.33 2	x27 =- 1.33 8	x28 =- 1.37 2	x29 = - 1.43 2	x30 = - 1.54 2	x31 = - 1.63 7	x32 = - 1.68	x33 = - 1.69 4	x34 = - 1.89 9	x35 = - 1.94 4	x36 =- 2.06 5	x37 =- 2.17 2	x38 = - 2.32 6
1	0.30	- 0.04 3	- 0.35 2	- 0.34 8	0.11	- 0.05 2	0.08 9		- 0.31 3	0.20 4			- 0.04 5		0.13 2		- 0.11 5	0.10 5		- 0.00 3	- 0.07 8	0.03		- 0.02 6		0.12 9		- 0.08 2	0.00 9	- 0.00 7	- 0.04 4	- 0.16 2	0.04 5	- 0.07 4	- 0.11 8	0.11 9	0.04	0.18
2	0.2	0.09	- 0.11 5	- 0.14 1	0.11 4	0.13	0.01 5	- 0.04 6	0.00 7		- 0.01 7	0.09 8	- 0.09 4	0.02 6	- 0.01 1	- 0.01 3	- 0.03 6	0.02 5	- 0.01 4	- 0.13 7	0.18 7	- 0.06 1	- 0.40 4	0.22	- 0.03 7	- 0.24 3			0.16 6	0.21 9	0.3	0.14	0.18 2	0.07 7	0.27	- 0.11 1	0.10 8	0.31 6
3	0.18 7	- 0.13 9	- 0.14 5		- 0.04 8	0.09 9	- 0.08	0.10 4	- 0.05 5	- 0.08 8		0.11		- 0.01 1	0.02				0.02 6	0.18 6		0.17 3		0.26		0.25	- 0.25 3	- 0.15 7	- 0.19 2	- 0.21 2	- 0.11 1			0.12		0.06	- 0.22 7	0.30
4	0.09 6	- 0.01 2	- 0.14 8	- 0.11 5	0.03	- 0.00 5	0.12		- 0.09 2	0.05 9		- 0.20 2	0.07 6	- 0.02 9	- 0.04 1	- 0.08 2	0.09 7	- 0.10 3	- 0.02 4	- 0.04	- 0.07 4	- 0.21 8	0.15 6	0.04 7	- 0.28 5	0.04			- 0.00 8	0.02	- 0.01 8	0.08	- 0.46 6	0.11 5		- 0.35 6	0.07	0.25
5	0.34	- 0.28 4	0.05 4	- 0.04 8	0.12 7		- 0.49 5	0.05 4	- 0.18 1	- 0.48 7	0.17 3	- 0.17 5	- 0.01 8	0.11 1	- 0.09 2	0.07	0.05 8	- 0.02 8	- 0.04 3	0.01	0.02 9	- 0.03 6	- 0.10 8	0.03		- 0.09 9	0.04		- 0.01 1	0.09 4		- 0.13 9	- 0.07 4	0.00 7	- 0.09 1	0.11	0.11	0.16
6	0.22 5	- 0.28 8	0.32	0.00	- 0.42 7		0.10 9	- 0.05 4	0.3	- 0.01 6	0.21 4	0.31		- 0.31 3	0.02 6	0.00 7	0.04 1	0.02	0.08 7	- 0.01	0.03 5	- 0.02 8	0.05 4	0.08	- 0.13 9	0.07 4			0.10 6		0.02 8	- 0.04 8	- 0.06 2	- 0.06 9		0.07	0.17 6	0.14
7	0.36 5	0.15		- 0.28 9	0.04		- 0.29 8			0.50 4	0.23 3	- 0.11 7	- 0.04 8	- 0.18 9	0.03	- 0.04 3	- 0.00 7	0.05	0.02 3	- 0.00 9	0.04	0.02 8		- 0.02 9	0.01 9	0.13	0.05 4	0.07	- 0.01 5	- 0.09 2	- 0.08 9	0.00	0.12 2	- 0.11 1	0.12 3	- 0.08 7		0.17 7
8	0.26 6	0.29 8	- 0.27 4		0.30 6	- 0.22 8	0.26	- 0.26 7	0.19 8	- 0.37 8		0.20	- 0.19 1	0.09 7	- 0.19 6	- 0.09 6	0.02 7		- 0.07 3	0.01		- 0.05		0.11 6	- 0.08 5	0.10	0.00		- 0.08 4	- 0.04 9	- 0.10 6	0.03	- 0.08 2	0.09 9	- 0.07 9	0.11 5	0.13	0.16
9	0.07 6	0.03 9	- 0.13 5	- 0.05 2	0.09 4	0.04	0.19 7		- 0.05 8	- 0.09 4	0.09	0.43	0.16 1	- 0.24 9	0.12 6	- 0.01 8	0.39	- 0.26 3	0.49 3	- 0.02 8		- 0.05 6	- 0.05 9	- 0.04 3	0.01	- 0.06 8	- 0.09 8	- 0.04 7	- 0.08 2	0.09 9	- 0.02 1	0.07	0.17 6	0.04 9	-0.1		0.02 5	0.12
10	0.13 8		- 0.08 5	0.17 8	0.03 4		0.01		0.06	- 0.05 7		0.07			- 0.06	- 0.03 2	- 0.00 6	- 0.06 4	0.00 8	- 0.00 6		- 0.13 3	0.37	- 0.22 8	0.07 5	- 0.25 7	0.31	- 0.28 2	- 0.10 2	0.27 9	0.02 8		0.23	- 0.21 3			0.32	- 0.23 7
11	0.17 4	0.15 9		0.04	- 0.16	- 0.10 7	- 0.04 4			0.07 5		- 0.03 3		0.02	0.03				0.00			0.17 9	- 0.12 8	0.41 8	- 0.22 8	0.28			- 0.23 3	0.13 5		- 0.13 9		0.25	- 0.02 5	0.21 7		0.25
12	0.20 5	- 0.04 6	0.14	- 0.11 2	0.08		0.15 1		0.04 6	0.00 3	-	- 0.06 9	- 0.01 8	0.03	- 0.02 9	0.02 4	0.00 4	- 0.03 4	- 0.00 5	- 0.04 8	- 0.37 6	- 0.21 1	0.17 3	- 0.09 6		0.41 8	0.09 1	0.17 8		- 0.00 5	- 0.24 3	- 0.01 1		0.14	0.27 8	0.27	- 0.03 9	0.27 4
13	0.07		- 0.12 8	- 0.01 7			0.1		0.15 1			- 0.15 2	0.00 6		- 0.17 7	0.08	- 0.10 5	0.07 5	- 0.01 7	- 0.03 1		0.06 2	0.27 3	- 0.19	0.27 1		0.08 1		- 0.20 9	0.29 4	- 0.22 7	- 0.14 6	- 0.11 1	0.24	- 0.26 1	0.25	0.25 6	0.20 4
14	0.1	- 0.16 1	- 0.09 7	0.11 5	- 0.17 7	- 0.03 6	0.04 6	- 0.14 4		0.03 7			- 0.03 7	0.01			0.09 1	- 0.08 7	- 0.07 2	0.12 3	- 0.25 8	- 0.14 5	- 0.23 7	0.20	0.15 4	0.18	0.27 5			- 0.29 3	0.22 8	- 0.07 6	0.25	- 0.07 2	0.33 2	- 0.00 6	0.31 8	- 0.19 7

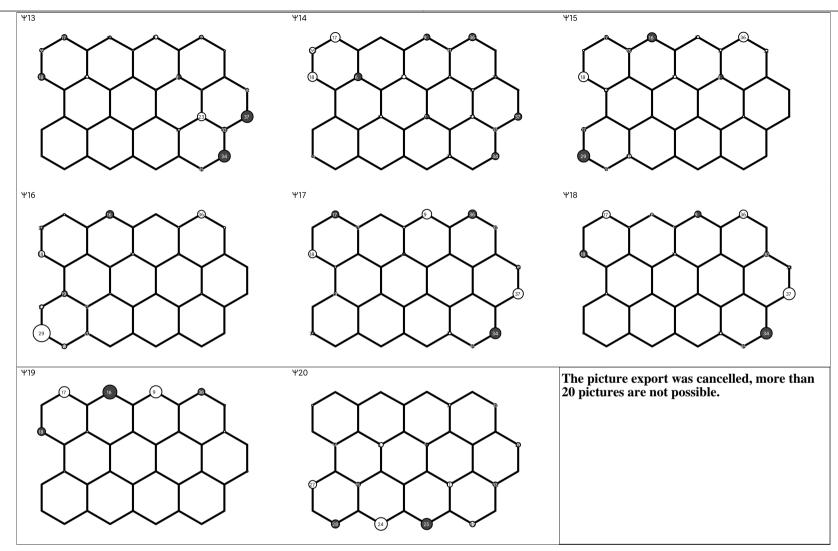
	Psi 1	Psi 2	Psi 3	Psi 4	Psi 5	Psi 6	Psi 7	Psi 8	Psi 9	Psi 10	Psi 11	Psi 12	Psi 13	Psi 14	Psi 15	Psi 16	Psi 17	Psi 18	Psi 19	Psi 20	Psi 21	Psi 22	Psi 23	Psi 24	Psi 25	Psi 26	Psi 27	Psi 28	Psi 29	Psi 30	Psi 31	Psi 32	Psi 33	Psi 34	Psi 35	Psi 36	Psi 37	Psi 38
15	0.15 4	- 0.19 8		0.16		- 0.08 7	- 0.06 8	0.04 5	- 0.07 2	- 0.07 2	- 0.04 9	0.05 2	0.00	0.03		- 0.11 1	- 0.02 5		0.01 1	- 0.17 4			- 0.14 4	- 0.29 1	- 0.39 8	0.18	0.20 5	- 0.33 6	0.11 1	- 0.13 8	- 0.05	0.14 8	- 0.03 8	- 0.29	0.03 5	0.27 1	- 0.25 6	0.21 8
16	0.07	- 0.04 6	- 0.14 1	- 0.07 3	- 0.07 5		0.15 6	0.11 8	0.04 7		0.04 9	0.42		- 0.00 5		- 0.31 3	- 0.02 5	- 0.10 5	- 0.56 6			0.06	_				- 0.09 6	0.00		- 0.10 6		0.02		- 0.10 4		0.16 7	0.08 7	0.11
17	0.03 8	- 0.05 7	- 0.08 4	0.0	- 0.13 5	0.09 3		- 0.02 7	0.18 4			- 0.36 8		0.39 3	- 0.15 8	0.08 2	- 0.29 1	0.31 8		0.02	- 0.06 3	- 0.04 7	- 0.03 6	0.07 8		- 0.06 7	0.11 4		0.07	- 0.14 9	0.07	0.15	- 0.02 5	- 0.09 7	0.15 7	0.09 4	0.11	0.07
18	0.05	- 0.09 1		0.07 3	- 0.14 5	- 0.00 9	0.06 6	- 0.14 2		0.07 1		0.12 5			0.40	0.26	0.32		- 0.32 4		0.04 8	0.03 7		- 0.07 5	0.08 7		- 0.01 8	0.11 3	0.15	0.04 9	- 0.07 5	0.13	- 0.13 9	- 0.00 6		0.02 7	0.12 9	0.07
19	0.19 1	- 0.33 6		0.39 7	- 0.13 3	- 0.38 9	- 0.00 4	- 0.32 8	- 0.26	0.07		0.02 4	0.04 4	- 0.02 4		- 0.23 3	- 0.12 4	0.09 5		- 0.00 8	- 0.05 6			0.10	0.0	- 0.06 2	- 0.11 5	- 0.04 7	0.03 5		- 0.13 5	- 0.01 7	- 0.01 6	0.15 5		- 0.09 1	0.16 2	0.10
20	0.18 7	- 0.25 9		0.30 6		- 0.09 9				0.16 9	- 0.32 8	0.03 6	- 0.03 2	0.00 9		- 0.15 1	0.0	0.00		- 0.00 2	0.01	- 0.00 9	0.09	0.06	0.09	0.08 7	0.01 1	0.11 4	- 0.08 3	- 0.09 5		0.03	0.12		- 0.04 4	- 0.16	0.09 9	0.08
21	0.24 9	0.07	0.41 4	- 0.12 3		0.41	0.23 4	0.21	0.20	- 0.02 8		0.07 4		0.01 2	- 0.02 3	0.03 8	- 0.04 1	- 0.01	0.00 8	- 0.00 3	- 0.02 9	0.04 5	- 0.04 1	0.01 9	- 0.12 9	0.05 6	- 0.05 5	0.10 2	- 0.03 9	0.00 1			- 0.00 1	- 0.05 3	- 0.11 4	- 0.17 2	0.01	0.11
22	0.20 6	0.18 1		- 0.11 1			0.36 7		_	- 0.13 4		0.04			- 0.02 5	- 0.02 3		0.11 6	- 0.01 8	0.00 7	0.00	- 0.09 3			0.08 5	0.05 7	0.00	0.00 4			- 0.07	0.15 8		0.15	0.02 5	- 0.14	- 0.10 1	0.10
23	0.24	0.37 1	0.06 7	0.23 7	- 0.27 9	- 0.15 1	- 0.23 1	0.32 6	0.33	- 0.11 4	0.26 4	0.03		0.14 2	0.08 7		- 0.02 3		0.00 1	0.0	- 0.04 4	0.03	- 0.07 9	- 0.09 8	- 0.02 7		- 0.12 6	0.11 5	- 0.01	- 0.09	- 0.07 1	- 0.04 1	- 0.01 3	- 0.02 2	0.12 7	- 0.06 2	- 0.19 1	0.13
24	0.09	- 0.07 4		0.04 4	0.12 2	0.08	0.13	0.06 3	0.11 1	0.04 1			0.00 6		0.05 1		- 0.01 6	0.00 2	0.00 4	0.51 4		- 0.20 3	- 0.20 4	0.15		- 0.34 3	0.15 7	- 0.02 8	0.22 7		- 0.31 4	- 0.20 9	- 0.14 1		0.13 4		- 0.07 5	- 0.11 9
25	0.09 7	0.02 5	0.18 2	- 0.05 7		0.09 7		- 0.05 7	- 0.06 6	- 0.04 8		0.03 7			- 0.01 7			0.04 2	0.00 4	- 0.45 8		0.26 6		- 0.11 9	0.12 9	- 0.27 1	0.12 8	0.21	- 0.20 7	- 0.13 8	- 0.13 6	- 0.35 8		0.18	0.07 6	0.23 5	0.06 1	- 0.12 7
26	0.01 9	- 0.03 3	- 0.03 6	0.01 8	- 0.07	0.02		- 0.04 6		0.04 4	- 0.01 9	- 0.15 8						0.00 8	0.04 9	0.07 8		0.05			- 0.38 1	0.01	- 0.22 7	0.11 1		0.14 9	0.00	- 0.33 1	0.18 9		- 0.28 4	- 0.09 1	- 0.16 4	- 0.08 9
27	0.05	- 0.09 4		0.12 8	- 0.02 3	- 0.14	0.02		- 0.08 2		0.10	0.00 1		0.04 3	- 0.17 3	0.16 4	- 0.00 7			0.32	0.29	- 0.06 4	0.20 6	- 0.25 7	0.24		- 0.07 6	0.30	- 0.25 4	0.07 9	0.34 7		- 0.14 8	- 0.29 3	- 0.09 8	0.13 5	- 0.16 1	0.09
28	0.04 9	- 0.07 6			0.09	- 0.06 3	0.08 7		0.04 5	7	0.09 6	0.01 8		0.03 2	- 0.11 4					- 0.33 3	- 0.35 1		0.05	0.34			0.32 3	- 0.04 3	- 0.03 6	0.35 6		0.06	- 0.30 9	-0.3	0.01 7		- 0.11 8	- 0.07 9
29	0.04 1	- 0.07 9		0.12 9		- 0.13 8	0.07 6		0.03	0.12 9	0.00 5		4	0.10	- 0.49 5				- 0.03 7	0.00 5	5	0.00	- 0.10 1	0.03		- 0.02 8	0.14 7	- 0.09 4	0.10 3	- 0.14 7	- 0.14 1		0.14 5			- 0.08 9	0.07 4	0.04
30		0.28 6	- 0.15 6	0.43 8	0.11 1			- 0.08 8	- 0.31 1	0.29 5		0.05			0.06	0.06	- 0.01 9		0.09 1	- 0.01 3		0.04	- 0.02 1		0.08 7		- 0.01 4		0.14 8	- 0.04 9	0.15 4	0.00	- 0.10 6	0.16 2	0.09 4		- 0.14 7	0.09
31	0.08 4		- 0.11 7	0.02		- 0.05 5	0.15 7	- 0.09 2	0.01 9	- 0.16 5	0.02 9		0.04	- 0.14 9			0.02 9	0.03 4			- 0.06 8	0.35 6	- 0.00 7		0.25		- 0.07 5	0.14 3	0.23 9	- 0.31 4	0.08	- 0.30 7	- 0.09 1	- 0.28 2	0.18 5	- 0.32 1	0.16 6	- 0.22 1

	Psi 1	Psi 2	Psi 3	Psi 4	Psi 5	Psi 6	Psi 7	Psi 8	Psi 9	Psi 10	Psi 11	Psi 12	Psi 13	Psi 14	Psi 15	Psi 16	Psi 17	Psi 18	Psi 19	Psi 20	Psi 21	Psi 22	Psi 23	Psi 24	Psi 25	Psi 26	Psi 27	Psi 28	Psi 29	Psi 30	Psi 31	Psi 32	Psi 33	Psi 34	Psi 35	Psi 36	Psi 37	Psi 38
32	0.04 1		- 0.05 8	0.12 7	0.05 5	0.14 8	0.01 1	- 0.05 4		0.05 9	- 0.05 3		0.06 9	- 0.06 3		0.09 1	- 0.13 9	0.05 6		0.13 5	0.23 4	- 0.45 9		0.16 9	0.22 2	0.10 8	- 0.25 6	0.02	- 0.34 2	- 0.16 6	0.27 1		0.14 1		- 0.04 5	- 0.13 2	0.16	0.10 6
33	0.07 4	0.12 5	0.03	0.10	0.12 6	0.02 5	- 0.08 4	0.17	0.07 6	- 0.05 6	0.13 8	0.04	- 0.20 9	- 0.14 8	0.00	0.01	- 0.01 9	0.01 5	0.01 1	0.20 5	0.25 8	0.15 2		0.14			0.04		0.37	- 0.07 3		0.28 8	- 0.25 2	0.05 4	- 0.39 8	0.13 4		0.16 2
34	0.05 4		0.06 6	0.04 7		- 0.03 1		0.16			0.06 6		- 0.48 5	- 0.29 3		0.02		- 0.47 4	0.05	- 0.00 9			0.00	0.08	0.02	0.03	0.12 5		- 0.09 3	0.14	- 0.02 5		0.16 7	- 0.07 4	0.16	- 0.08 4		0.06 7
35	0.05 6	0.06		- 0.01 5	- 0.13 9			0.04 5		0.07 2	- 0.06 7	0.00 2	- 0.14 3	- 0.06 1		0.00		0.14		0.22	- 0.35 5	0.14	- 0.04 4	- 0.34 5	- 0.19 4		-0.3		- 0.10 7		0.11 9		- 0.27 6	0.2	- 0.15 7	0.16 8		0.10 1
36	0.05		- 0.08 9	0.08	0.10 7	0.06		- 0.10 8			- 0.07 6			- 0.29 7		0.31 7	- 0.34 4	0.34	- 0.27 9	0.01 4	0.07			0.09				0.04 4	0.03 6	0.16 2	0.06 1		- 0.01 6	0.16 9	0.04	0.12 5	- 0.08 7	0.08
37	0.04 7		- 0.00 4	0.13	- 0.06 8	0.08	- 0.09 2	0.13 8	- 0.01 3		0.13 7	- 0.04 5	- 0.48 4	- 0.29 3	- 0.06	- 0.05 8	0.42	0.48 7	- 0.07 9	0.01			0.06 5	0.02	- 0.03 6		0.01 7		- 0.09 7	0.0		- 0.15 1	0.06 4	0.03 6		- 0.03 4		0.06
38	0.04		- 0.03 8	0.13 9			- 0.04 6	0.01 4	- 0.09 2	0.09 7	0.01	0.00	0.14	0.06	0.04	- 0.04 2		0.11 4	0.00		0.20 2			- 0.08 9	0.15 1	0.02		0.45	- 0.09 5	0.07 4	- 0.35 6		0.04 8		0.23 4	- 0.01 2	0.19	- 0.09 5

2.2. Molecule orbital presentation:







3. Bond Order

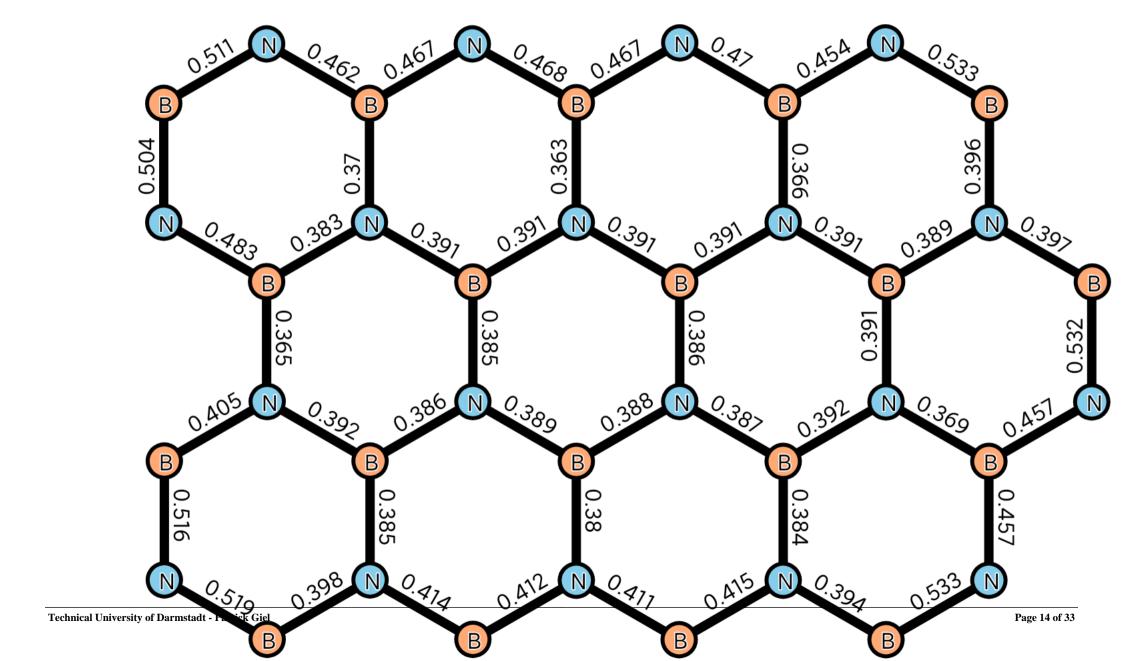
3.1. Calculated values:

	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	1.72																																					
2	0.39 1	0.29																																				
	1	0.06		1																																		
4	0.36	0.04	0.04	0.37																																		
5	- 0.05 9	- 0.06 6	0.38 5	0.37 3 - 0.02 - 0.07	1.71 5																																	
6	- 0.05 8	- 0.02 6	0.39 1	- 0.07 1	0.06	1.72																																
7	- 0.05 9	0.38 6	- 0.06 6	- 0.02 1	- 0.05 9	0.01 7	1.71 4																															
8	- 0.05 9	0.39 1	- 0.02 6	0.07	0.01 7	0.00	- 0.05 9	1.71 9																														
9	- 0.06 9	0.09	- 0.02 8	0.46 7	0.00	0.02 8	0.02	- 0.07 1	1.71																													
10	- 0.02 6	0.06	- 0.00 5	- 0.01 5	0.01	0.0	- 0.06 7	0.39 1	- 0.02 7	0.29																												
11	- 0.02 5	0.05 7	- 0.01 6	0.00	0.02 5	0.00 7	0.38 7	- 0.06 8	0.01 6	0.06	0.28 8																											
12	- 0.06 7	0.05 8	0.05 8	- 0.01 2	0.38 9	- 0.02 6	0.38 8	- 0.02 5	0.01 5	- 0.01 7	0.05 8	0.28 4																										
13	- 0.07	- 0.01 6	0.04 6	0.08 5	0.02	0.37	0.01	0.01 6	- 0.05 8	0.00 4	0.00	- 0.00 3	0.37 4																									
14	- 0.02 6	- 0.00 5	0.05 7	0.01	0.06 2	0.38	0.01	0.00	0.00 9	0.0	0.00	- 0.01 5	0.02 7	0.33																								
15	- 0.02 5	- 0.01 6	0.05 8	0.00	0.38 6	0.06 5	0.02 5	0.00 7	0.0	0.00	0.00	0.05 8	0.00 9	0.05	0.28 8																							
16	- 0.06 9	- 0.02 8	- 0.09 1	0.46 8	0.02	0.07	0.00	0.02 8	- 0.11 4	0.01	0.0	0.01 6	0.46 7	0.02	0.01 4	1.71 2																						
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	0.02 5	0.01	- 0.02 4	- 0.05 7	0.00	0.06	0.00	- 0.00 8	0.02	0.00	- 0.00 1	- 0.00 1	0.46 2	- 0.11 5	0.01 9	- 0.11 1	1.69 2																					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
18	0.00 1	0.0	0.03	0.02 6	0.02	- 0.06 6	- 0.00 4	0.00	_	0.00	_	0.01	_	0.48	-	0.04	_	1 68																				
19	0.01 7	0.01	-	0.00	_	_	0.00	_	0.00	-	0.00	0.02	-	0.36 5	0.39	0.0	0.02																					
			5		7	0.01 4	0.01 6	0.00	0.00 1	0.00 3	0.01	- 0.06 7	0.00 4	- 0.01 8	0.38 5	0.00 3	- 0.00 4	0.00 7	- 0.05 1	1.70 1																		
		0.02 4	0.02	5	0.05 6	4	0.05		0.00	1	0.06 7		1	0.00	0.06 7	0.00		0.00 5		0.06	9																	
		0.02	1		6	0.00	0.05	6	0.00	0.02	4	0.06	0.00	- 0.00 3	3	1		1	0.00	7	0.06	1.70 2																
23	0.01 7	- 0.06 7	0.01	0.01	0.00 4	- 0.00 3	- 0.06	- 0.06 1	0.00 4	0.39 1	0.39	- 0.02 6	- 0.00 4	- 0.00 2	0.00	- 0.00 4	0.00	0.0	0.0	- 0.00 3	0.01 6	- 0.05 4	1.71 7															
24	0.01	0.00 4	0.01 9	2	0.07 3	2	0.02 6	1	0.00	3	0.02 1	4	2	0.00	8	0.00 5	0.00	0.00	- 0.02 3	0.41 4	0.41 2	- 0.03 7	0.00	0.21														
		0.01 8	0.00 4	2	0.02 6	1	0.07	3	0.00 5	0.00 4	7	4		0.00	0.02 1	0.00	1	0.00	8	0.03 6	1	5	0.02 4	0.08	1													
		5	0.02	0.01		0.09	0.00	0.00	1	0.00	0.00	5	9	9	0.01	0.06	1	4	0.04	2	0.00	1	1	1	0.00													
27	0.00	0.00	- 0.01 6	0.00	- 0.02 3	0.03	0.0	- 0.00 1	- 0.00 2	0.0	- 0.00 1	- 0.00 1	- 0.00 2	0.06	0.05	0.00	0.01 7	- 0.05 1	0.40 5	- 0.08 9	0.01 6	- 0.00 3	0.00	- 0.03 2	0.00 7	- 0.01 5	0.27											
28	- 0.00 1	0.00	0.0	- 0.00 1	- 0.02 1	0.01 4	0.00 7	- 0.00 1	0.00	- 0.00 1	0.00 4	- 0.01 7	0.00	- 0.02 4	0.04 7	- 0.00 1	- 0.00 8	0.01 8	- 0.09 2	0.39 8	- 0.03 5	0.00 4	- 0.00 2	0.08	- 0.01 2	0.00 6	0.13	9										
	0.00 5	0.00 5	8	0.00	3	7	0.00	1	1	1	0.00	9	1	0.04		1	0.00 6	6	0.07 8	0.07 5	9	0.00	1	- 0.05 1	6	8	6	9	1									
30	0.00	- 0.02 5	0.0	0.01 7	- 0.00 3	0.00	0.01 6	- 0.05 6	0.03	0.38 9	- 0.02 5	0.00 7	- 0.00 4	0.00	- 0.00 1	- 0.00 9	0.00	- 0.00 1	0.0	0.00	- 0.00 2	0.00 1	- 0.05 5	- 0.00 1	- 0.00 1	0.00	0.0			6								
31	0.07	5	0.01	7		7	0.02	6		1	0.01	0.00	0.01	3	3	0.05	1	0.00	0.00	0.00		6	0.02	0.00	3	3	0.00		1	0.07								
32	0.02	0.02	0.00 6	0.02	- 0.00 4	- 0.00 5	0.01	- 0.08 3	- 0.07 1	0.05	- 0.00 2	0.00	0.00 4	- 0.00 1	- 0.00 1	0.01	0.00 3	0.00	0.00	0.00	- 0.00 1	- 0.00 2	0.02	0.0	- 0.00 2	- 0.00 1	0.0	0.0	- 0.00 1	0.39 6	0.10 6	0.27						
33	0.00 6	- 0.01 2	0.00	0.00	0.0	0.00 1	0.02	0.02	0.00	0.04	0.04	- 0.00 1	0.0	0.0	0.00 1	- 0.00 1	0.0	0.0	0.0	0.00 2	0.01 4	- 0.07 5	0.36 9	0.00	- 0.02 6	0.0	0.00 1	0.00 1	0.0	- 0.07 7	0.00	0.02	0.36					
34	- 0.00 4	0.01 5	- 0.00 5	- 0.00 1	- 0.00 5	0.00	0.02	0.00	0.00	- 0.02 5	- 0.09 5	0.02	0.00	0.00	- 0.00 4	0.0	0.0	- 0.00 1	0.00	- 0.00 1	0.01	- 0.08 1	- 0.06 5	0.00	- 0.05 5	- 0.00 1	0.00	- 0.00 1	0.0	0.02 8	- 0.00 2	0.01	0.45 7	1.68 3				

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
35	0.0	- 0.00 2		0.0	0.00 7	- 0.00 1		0.01	- 0.00 1	- 0.01 9	0.04 9	- 0.01 7	0.0	- 0.00 1	0.00 4	0.00	0.0	0.00	- 0.00 2	0.00 4	0.03 4	0.39 4	- 0.08 3		0.08		- 0.00 1	0.00	- 0.00 1		0.00	0.00 7	0.10 7	0.53	0.27 5			
36	0.02 5	- 0.02 6	0.01		- 0.00 4		0.00	- 0.06 3	- 0.10 8		0.01 5	0.0	0.01		- 0.00 1	0.02	0.00 5		0.00	0.0	0.00	0.00 3	0.02			- 0.00 2	0.00 1	0.0	0.0	- 0.08 3		0.53 3	0.02	- 0.00 8	- 0.00 8	1.68 5		
37	- 0.00 3	0.01 5		- 0.00 7	0.00	0.0	0.00			- 0.09 5	- 0.02 5	- 0.00 1	0.00	0.0	0.00 1		0.00 1	0.0	0.0	0.00	0.00 5	0.02 7	- 0.06 4		0.01 7	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.08 2	0.02 1	- 0.05 1	0.45 7	0.10 2			1.68 3	
38	- 0.00 1	- 0.00 2		0.00	0.00 1	0.00		0.02		0.05	0.02	0.00	- 0.00 1	0.0	0.0	- 0.00 4	0.00	0.00 1	0.0	0.00	0.00 5	0.02	- 0.08 4		0.00 9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.39 7	- 0.02 2		0.10 7	- 0.06 8	- 0.02 6		0.53 2	0.27 7

3.2. Presentation of bond order:



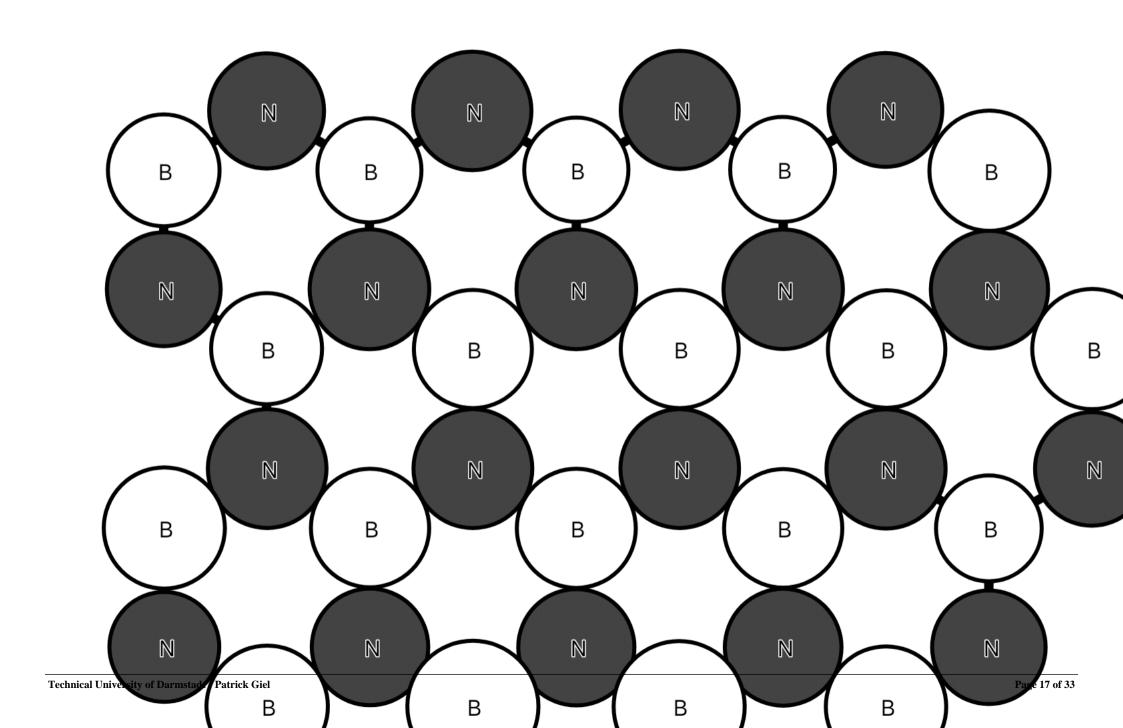
4. Net Charge

4.1. Calculated values:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	- 0.72																																					
2		0.71																																				
3			0.71																																			
4				0.62 7																																		
5					- 0.71 5																																	
6						- 0.72																																
7							- 0.71 4																															
8								- 0.71 9																														
9)	- 0.71																													
10										0.70																												
11										· ·	0.71																											
12												0.71 6																										
13													0.62																									
14														0.66																								
15															0.71																							
16																- 0.71 2																						
17																2	- 0.69																					
																	2																					
18																		- 0.68 5																				
19																			- 0.71 4																			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
20																				- 0.70 1																		
21																					- 0.69 9																	
22																						- 0.70 2																
23																							- 0.71 7															
24																							7	0.78 9														
25																									0.78 9													
26																										0.67 2												
27																											0.72 9											
28																												0.73 1										
29																													- 0.66 1									
30																														- 0.70 6								
31																															0.63							
32																																0.72						
33																																	0.63 6					
34																																		- 0.68 3				
35																																			0.72 5			
36																																				- 0.68 5		
37																																					- 0.68 3	
38																																						0.72

4.2. Presentation of molecule:

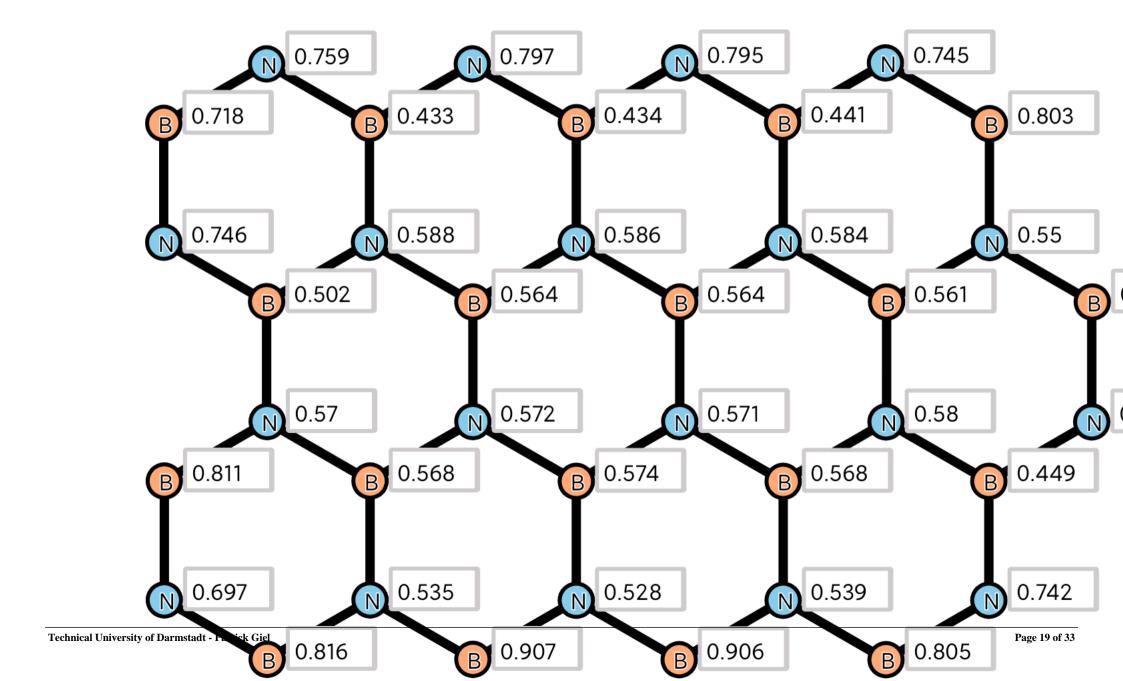


5. Free valences

5.1. Calculated values:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0.58	0.56	0.56	0.43	0.57	0.58	0.57	0.58	0.79	0.56	0.56	0.57	0.43	0.50	0.56	0.79	0.75	0.74	0.57	0.53	0.52	0.53	0.58	0.90	0.90	0.71	0.81	0.81	0.69	0.55	0.44	0.80	0.44	0.74	0.80	0.74	0.74	0.80
6	4	4	4	2	8	1	4	5	1	8	4	3	2	8	7	9	6		5	8	9		7	6	8	1	6	7		1	3	9	2	5	5	2	3

5.2. Presentation of molecule:



6. Atom-Atom-Polarizability

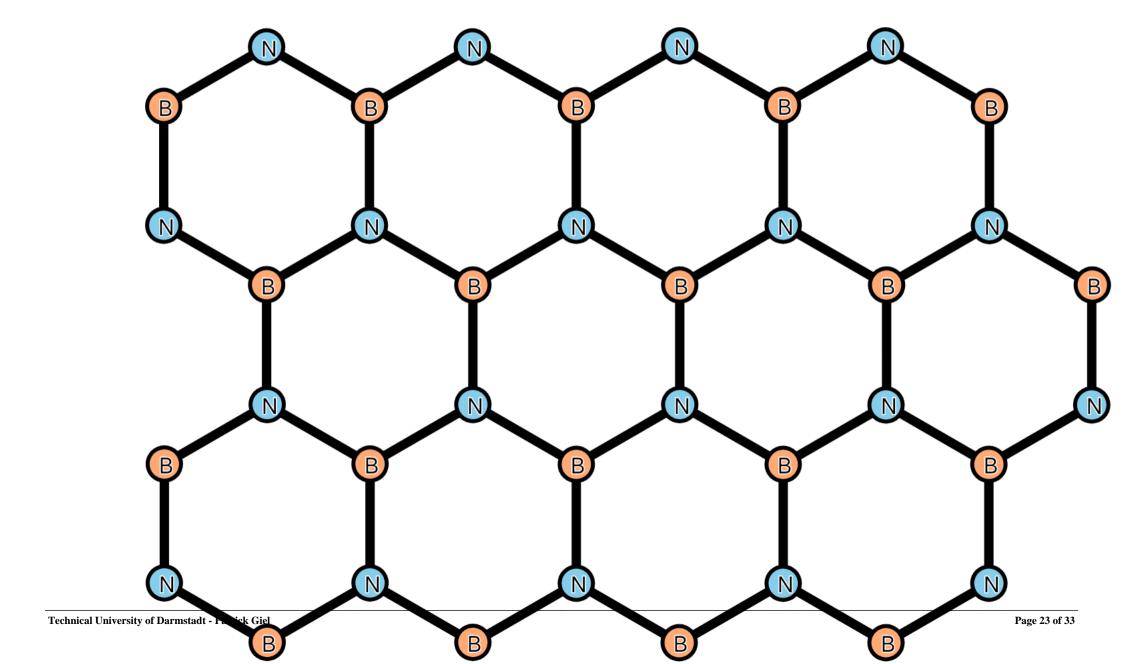
6.1. Calculated values:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	0.13																																					
2	- 0.03 8	0.13 5																																				
3	- 0.03 8	0.00	0.13 5																																			
4	- 0.02 9	0.0	0.0	0.18																																		
5	- 0.00 1	0.00 3	- 0.03 6	0.0	0.13 2																																	
6	- 0.00 1	0.0	- 0.03 8	- 0.00 3	- 0.00 1	0.13																																
7	- 0.00 1	- 0.03 6	0.00	0.0	- 0.00 1	0.0	0.13																															
8	- 0.00 1	- 0.03 8	0.0	0.00	0.0	0.0	- 0.00 1	0.13																														
9	0.00	- 0.00 6	0.0	- 0.06 5	0.0	- 0.00 1	0.0	- 0.00 2	0.16 9																													
10	0.0	- 0.00 1	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 3	- 0.03 8	0.0	0.13 7																												
11	0.0	- 0.00 1	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.03 7	0.00	0.0	0.00	0.13 4																											
12	- 0.00 3	- 0.00 1	- 0.00 1	0.0	- 0.03 8	0.0	- 0.03 7	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1	0.13																										
13	0.00	0.0	0.0	- 0.00 4	0.0	- 0.03 1	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.18 4																									
14	0.0	0.0	- 0.00 1	0.0	0.00 2	- 0.03 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00 1	0.16																								
15	0.0	0.0	- 0.00 1	0.0	- 0.03 7	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1	0.0	0.00 1	0.13 5																							
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	0.00	0.0	0.00 6	0.06 6	0.0	0.00	0.0	0.00	0.00 8	0.0	0.0	0.0	0.06 5	0.0	0.0	0.16 8																						

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
17	- 0.00 1	0.0		- 0.00 3	0.0	- 0.00 1	0.0	0.0	- 0.00 1	0.0	0.0	0.0	- 0.06 3	- 0.01 1	0.0	- 0.00 7	0.17 9																					
18	0.0	0.0	0.00	0.00		$\begin{vmatrix} 0.00 \\ 2 \end{vmatrix}$						0.0	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	2																				
19	0.0		0.00	0.0	- 0.00 2	- 0.00 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			9	0.0	- 0.00 1	- 0.00 3																				
20	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1					0.0		0.00			0.03	0.0	0.0	0.0	0.00 1	0.13 8																		
21	0.0	0.0			0.00		- 0.00 1	0.0	0.0	0.0	- 0.00 3	- 0.03 5	0.0	0.0	- 0.00 3		0.0			0.00	8																	
22	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1	0.0	0.0	0.0	- 0.03 6	0.00 3 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 2	0.13 7																
23		0.00					0.00	0.00		0.03 8	0.03 9											0.00																
24	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 4	0.0						- 0.00 2			2					- 0.04 5	- 0.04 4	0.00																
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.00				0.00	0.00								1		- 0.04 5	0.0	- 0.00 4	0.11													
26	0.0	0.0		0.0		6							0.00 4	- 0.00 6	0.0	- 0.00 3	0.08	- 0.08 1	- 0.00 1	0.0		0.0				0.18 8												
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1		0.0	0.0					0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.04	0.00 6		0.0		0.00			0.15 4											
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					0.00	0.03	0.00	0.0		0.00		0.0	- 0.01 2	0.15 2										
29	0.0	0.0										0.0		0.00	- 0.00 8	0.0	0.0	0.0	- 0.00 3	- 0.00 2	0.0	0.0	0.0	- 0.00 2	0.0		0.08 8	0.08 9										
30	0.0	0.0	0.0					0.00	0.00	0.03								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.13 5								
31	0.00		0.0	14			1		17			0.0			l	13						0.0								0.00								
32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 5	- 0.00 4	- 0.00 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								9	0.00 7							
33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00 4	- 0.03 1	0.0	- 0.00 1	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 4	0.0	0.0	0.17 7					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 3	1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1	0.0	10.0	- 0.06 1	0.18 4				
35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1	- 0.03 8		0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1	0.0	10.0	- 0.00 7		0.15 8			
36	- 0.00 1	0.0	0.0	- 0.00 2	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1	- 0.00 7		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	- 0.05 9		0.0	0.0	0.0	0.18		
37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 3	0.0	0.00	- 0.06 1	0.00 5		0.0	0.18 4	
38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.03 9	0.0	0.00	- 0.00 7	- 0.00 4	- 0.00 1	- 0.00 2		0.15 9

6.2. Presentation of molecule:



7. Bond-Atom-Polarizability

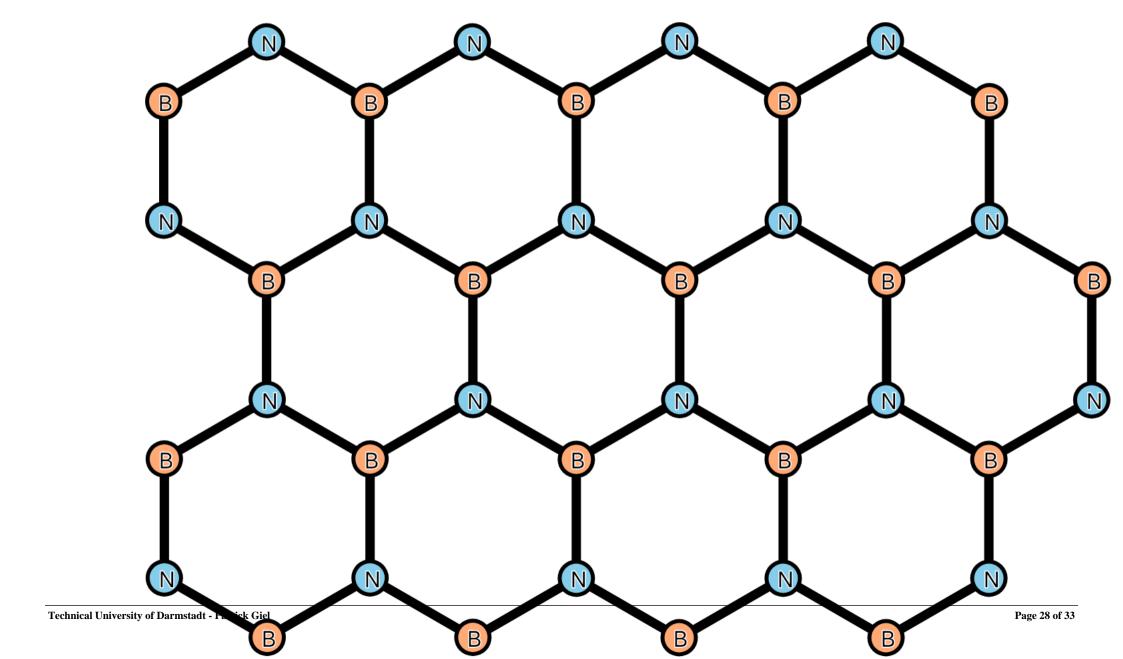
7.1. Calculated values:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1 2	0.07 7		- 0.00 9	- 0.00 5	- 0.00 3		0.00	9	- 0.00 5	0.00			- 0.00 1	0.0		- 0.00 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	- 0.07 7	- 0.00 9	0.07 6	- 0.00 5		0.00 9	- 0.00 3			0.0	0.0	0.00	0.00		0.00 1	- 0.00 5	0.0	0.0	0.00 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0		- 0.00 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14		- 0.00 6	- 0.00 6	0.05	- 0.00 1	0.00	- 0.00 1	- 0.00 3	0.01 4	0.0		- 0.00 1		0.0	0.0	0.01 4	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0
2 7	0.00 9		0.00		0.00 3	0.0	- 0.07 4				0.00	- 0.00 9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1	- 0.00 1	0.00	0.0	- 0.00 1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	0.00 9	0.07 5	0.00	0.00	0.00 1		9	0.07	0.00	- 0.00 9		0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		- 0.00 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.00 5	0.00 1	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1	0.0	0.0
3 5	0.00	0.00	0.07			9	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 9	0.00 1	2	- 0.00 9	0.00	0.0	0.00	- 0.00 3	- 0.00 1	- 0.00 1	0.0	0.0	- 0.00 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
36				0.00			0.00	0.0	0.00	0.0	0.0	1	- 0.00 6	- 0.00 8	0.00	- 0.00 5	- 0.00 1	- 0.00 1			0.0	0.0	0.0	0.0		- 0.00 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
49	0.01	0.00	0.00	0.09	0.0	0.00	0.0	- 0.00 4	- 0.11 3	0.0	0.0	0.0	0.00 4	0.0	0.0	0.02 6	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1	- 0.01 9	- 0.00 2	0.0	0.0	0.0	- 0.00 5	0.0	0.0
4 16	0.01	0.00		0.09 6		- 0.00 4			0.02 6	0.0	0.0		- 0.01 9				- 0.00 5			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		- 0.00 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0
5 12	- 0.00 3	0.00	- 0.00 8	0.0		- 0.00 1	0.00 9	0.0	0.0	0.0		0.07 5	0.0	- 0.00 1	- 0.00 8	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1	0.00	0.00	0.00	0.0		0.00 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.00	0.00 8	0.0	- 0.07 4	- 0.00 3	- 0.00 1	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 9		0.00	0.07	0.0	0.0		0.00 9	0.00	- 0.00 2	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00 1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.00		- 0.00 7	0.00	- 0.00 1	- 0.07 1	0.0		0.00	0.0	0.0	0.0	0.05 4	- 0.00 3			0.01	- 0.00 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	- 0.00 1			- 0.00 1	- 0.00 3		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		- 0.00 3	0.06 5		- 0.00 1	- 0.00 5		0.00 7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00 7	0.00 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.00	0.00	- 0.00 1	0.0	- 0.00 1	0.0	0.07	- 0.00 3	0.0	0.00	0.07 4	- 0.00 9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.00		0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00 1	0.0	0.0	0.0
7 12	- 0.00 3	- 0.00 9		0.0	0.00 9		- 0.07 5		0.0	- 0.00 1			0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0			- 0.00 3		0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
8 10	0.00	- 0.00 9	0.0	- 0.00 1	0.0	0.0		- 0.07 6	- 0.00 1		0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00 9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	- 0.00 5	0.00	0.0	0.0	0.0	- 0.00 4	0.00	0.0
8 31	0.00		0.0	0.00	0.0	0.0	- 0.00 1	-0.07	0.01 5	- 0.00 6		0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00		0.00 6	0.0	0.0	0.0	0.01	0.0	0.0
9 31	- 0.00 4	0.00	0.0	- 0.01 9	0.0	- 0.00 1	0.0	0.01	- 0.11 4	0.00	0.0	0.0	- 0.00 1	0.0		- 0.00 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.09 8	0.00 7	0.0	0.0	0.0	0.02	0.0	0.0
10 23	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 3	0.00 9		0.07 5	- 0.00 9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1	- 0.07 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00 8	0.0	0.0	- 0.00 5	- 0.00 1	- 0.00 1	0.00	- 0.00 5	0.00
10 30	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0		0.00	0.00	0.07 5	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.07 3	0.00	- 0.00 7	0.00	0.0	0.0	- 0.00 6	- 0.00 6	- 0.00 7
11 22	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0		0.07 4	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 3	- 0.07 1	0.00	- 0.00 1	- 0.01 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			- 0.00 7	0.0	0.0	0.0
11 23	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00 9	- 0.00 3	0.0	- 0.00 9		0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	- 0.07 6	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0		- 0.00 1	0.0	0.0	- 0.00 5	- 0.00 5	0.00	0.0	- 0.00 1	- 0.00 1
12 21	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.07	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 3	- 0.07	0.00	0.0	- 0.01 1	- 0.01 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13 16	- 0.00 4	0.0	0.00	- 0.01 9	0.0	0.01	0.0	0.0	- 0.00 6	0.0	0.0	0.0	0.09 5	0.0	0.0	- 0.11 3	0.02	0.00 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00 5	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13 17	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.09 4	0.00	0.0	0.02 5	- 0.10 6	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.02 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14 18	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00 2		0.00	0.00	- 0.01 1			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.02 5		0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14 19	0.0	0.0	0.00	0.0	- 0.00 3	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.05 8	- 0.00 8	0.0		0.01 8	- 0.06 8	- 0.00 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.01	- 0.00 2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15 19	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00 9	- 0.00 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00		- 0.00 6	0.07 6	0.0	- 0.00 1			0.00 7		0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	- 0.00 8	0.00	- 0.00 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15 20	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00 8	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.07 4	0.0	0.0	0.0	0.00 8	- 0.07 1	0.00	0.0	0.0	- 0.01 1	- 0.00 1	0.0	0.00	- 0.00 7		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17 26	- 0.00 1	0.0	0.0	- 0.00 1		- 0.00 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.01 9	0.00 9		- 0.00 6	- 0.12 6	0.02 7	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.11 9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18 26	0.0	0.0	- 0.00 1	0.0		- 0.00 5		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8	- 0.02 4			0.02 8	- 0.12 1	0.00 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		- 0.00 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19 27	0.0	0.0	- 0.00 1	0.0	- 0.00 1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 8		0.0	0.00 1	0.00 3	0.08 1	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1		0.00 9	0.01 9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
20 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	- 0.00 1		0.01	0.0	0.0	0.09	0.00		-	- 0.01	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1	0.0	0.0	- 0.00 7	0.0	0.0	0.0	- 0.00 3	- 0.07 6	- 0.00 1	0.0	0.0	- 0.01 4	0.0	0.0	0.00		0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00 3	0.0	- 0.00 1		0.0	0.0	- 0.00 1		0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01	- 0.07 9		0.0	0.09 4	- 0.01 5	0.0	0.00 1	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21 25	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1	0.0	0.00		0.0	0.0	0.00	- 0.00 9	0.0	0.0	- 0.00 1	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 2	- 0.07 9	0.01 1	0.0	- 0.01 5	0.09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0
22 25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00		0.0	0.0	- 0.01	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01	0.08	- 0.00 1	0.00	0.09 6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	- 0.00 4	- 0.01 2	0.0	- 0.00 1	0.0
22 35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1		0.0	0.0	- 0.00 7	- 0.00 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1		- 0.00 3		- 0.01 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00 6		0.07 4		0.00	0.00
23 33	0.0	- 0.00 1	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1	- 0.00 1	0.0	- 0.00 6		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 3		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 3	0.0				0.00 7		0.01 2	0.00 7
27 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00		- 0.00 5	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.13 8	- 0.03 6	- 0.11 7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1	0.00	0.0	0.0	0.0	- 0.00 6	0.01	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	- 0.03 6	0.14	- 0.11 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30 32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	- 0.00 8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.07 7	0.00 6		- 0.00 1	0.0	0.0		0.00 3	- 0.01 1
30 38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1	- 0.00 1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.07 7	- 0.00 1	- 0.01 1	0.00 6	0.00		- 0.00 3	0.02 1	0.07 5
31 36	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00 9	0.02	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 5	0.09	0.03	0.0	0.0	0.0	- 0.10 1	0.0	- 0.00 1
32 36	0.00 1	0.0	0.0	- 0.00 1	0.0	0.0	0.0	- 0.00 4	- 0.00 7	0.00 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		- 0.02 2		0.00	0.0	0.0	- 0.13 1	0.00 1	0.00
33 34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 5	0.01		- 0.00 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.09 4	- 0.10 2	0.03		0.02 2	0.00 7
33 37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.01	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 5	0.0	- 0.00 1			0.00 7		0.10 2	0.03
34 35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01 4	- 0.00 4		0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1	0.0	0.0	- 0.02 3	0.13	0.14 4		- 0.00 6	- 0.00 2
37 38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.00 1	- 0.00 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01 4	0.0	0.00	0.02	- 0.00 6		0.00	0.13	0.14

7.2. Presentation of molecule:



8. Bond-Bond-Polarizability

8.1. Calculated values:

	1 2	1 3	3 1	4 2 3	2 8	3 5	3 6	49	4 16	5 12	5 15	6 13	6 14	7 11	7 12	8 10	8 31	9 31	10 23	10 30	11 22	11 23	12 21	13 16	13 17	14 18	14 19	15 19	15 20	17 26	18 26	19 27	20 24	20 28	21 24	21 25	22 25	22 35	23 33	27 29	28 29	30 32	30 38	31 36	32 36	33 34	33 37	34 35	37 38
1 2	0.3																																																
13	0.0	0.3 97	3																																														
1 4	0.0 59	- 0.0 59	0.79	3																																													
2 7	0.0 68	0.0	0.06	0 0.3 96	3																																												
2 8	- 0.0 68	0.0	0 0.13	0 - 0.0 68	0.3 97 0 - 0.0 02																																												
3 5	0.0	- 0.0 68	0.05	0.0	0.0 02	0.3 96																																											
3 6	0.0	- 0.0 68	0.0	0 - 0.0 02	0.0	- 0.0 69	0.3 98																																										
4 9	0.0 16	0.0	0. 0. 8	0 - 0.0	0.0 01	0.0	0.0 03	0.4 45																																									
4 16	0.0 07	0.0 16	0.0	0.0 01	0.0	- 0.0 02	0.0 01	- 0.1 3	0.4 45																																								
5 12	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	- 0.0 67	0.0 07	0.0	0.0 01	0.3 97																																							
5 15	- 0.0 02	0.0 07	0.0	0 - 0.0 02	0.0	- 0.0 67	0.0	0.0	0.0	- 0.0 67	0.3 97																																						
6 13	0.0 02	0.0	0.01	0.0	0.0	0.0 06	- 0.0 61	- 0.0 06	0.0	- 0.0 01	- 0.0 02	0.3 77																																					
6 14	0.0 01	0.0	0 - 0.0 02	0.0	0.0	0.0	0.0 68	0.0 01	0.0 02	0.0 02	0.0 01	- 0.0 53	0.3 87																																				
7 11	0.0 07	0.0 02	0.0	0 - 0.0 67	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 02	0.0 01	0.0	0.0	0.0 07	0.0 01	0.0	0.0	0.3 96																																			
7 12	0.0	0.0	0 - 0.0 02	0 0.0 2 67	0.0	0.0	0.0 02	0.0 01	0.0	0.0 68	0.0 07	0.0	0.0 01	- 0.0 67	0.3 97																																		

						35 3			4 16	5 12	5 15	6 13	6 14	7 11	7 12	8 10	8 31	9 31	10 23	10 30	11 22	11 23	12 21	13 16	13 17	14 18	14 19	15 19	15 20	17 26	18 26	19 27	20 24	20 28	21 24	21 25	22 25	22 35	23 33	27 29	28 29	30 30 32	30 38	31 36	32 36	33 34	33 37	34 35	37 38
8 10	0.0 07	- 0.0 01	0.0	0.0 14	- 0.0 7	0.0	.0	0.0 03	0.0 01	0.0 01	0.0	0.0	0.0	0.0 01	- 0.0 02	0.3 96																																	
8 31	0.0 13	- 0.0 02	0.0	0.0 06	- 0.0 6	0.0 0 0.0 0 01	.0	0.0	- 0.0 06	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.0 02	0.0	- 0.0 59	0.3 8																																
9 31	0.0	0.0	$\begin{vmatrix} 0.0 \\ 21 \end{vmatrix}$	1	0.0 16	0.0 0	.0	- 1.	$\alpha \alpha$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4																															
	0.0 02	0.0	0.0	0.0 01	0.0 14		.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 14	- 0.0 02	- 0.0 7	0.0 06	- 0.0 01	0.3 95																														
						0.0 0								- 0.0 02	0.0 01	- 0.0 67	0.0 14		0.0 66	0.3 91																													
22	0.0			07	0.0	0.0 0				0.0			0.0	- 0.0 66	0.0 13	0.0 02	0.0 01	0.0	0.0 07	0.0	92																												
11 23	0.0 02	0.0 01	0.0	0.0 13	0.0	0.0	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 07	0.0 14	0.0	0.0	- 0.0 7	0.0 07	- 0.0 65	0.3 97																											
12			0.0	0.0		0.0	- 1	امما	$_{\Lambda}$ $_{\Lambda}$		0.0	١٨٨	0.0	0.0	l I	0.0	001	0.0	ا م م	0.0	م م ا		0.2																										
13 16	0.0	- 0.0	$\begin{vmatrix} 0.0 \\ 2 \end{vmatrix}$	0.0	0.0 01	- 0.0 03	.0 7	0.0	0.1	0.0	0.0 01	0.0	0.0 05	0.0	0.0	0.0	0.0 01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4 45																									
13 17	0.0 01	0.0	0.0	0.0	0.0	$\begin{bmatrix} 0.0 \\ 0 \end{bmatrix}$	6	0.0	0.0 24	0.0	0.0	0.0	0.0 19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4 37																								
14 18	0.0	- 0.0 01	0.0	0.0	0.0	- 0.0 03	.0 (0.0	0.0 01	0.0 01	- 0.0 03	0.0 19	- 0.0 88	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.0 05	0.4 43																							
14 19	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0 0	.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	0.3																						
15 19	0.0 01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0	.0	0.0	0.0	0.0 07	- 0.0 69	0.0	0.0 11	0.0	- 0.0 01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 01	0.0 11	- 0.0 62	0.3 95																					
15 20	0.0	0.0	0.0	0.0 01	0.0	0.0 - 0	.0	0.0	0.0	0.0 13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 01	0.0	0.0	0.0	0.0 05	0.0	0.3 9																				
17 26	0.0	0.0 01	0.0	0.0	0.0	0.0	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 26	0.1	0.0 41	0.0	0.0 01	0.0	0.4 54																			
18 26	0.0	0.0	0.0 01	0.0	0.0	0.0 - 01 0 0	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.0 01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.1 39	0.0	0.0 02	0.0	0.1 51	0.4 53																		
19 27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 02 0	.0	0.0	0.0	0.0	0.0 07	0.0	0.0 07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 14	_	0.0	0.0 17	0.0 01	- 0.0 03	0.4 11																	

	1 2	13	14	2 7	2 8	3 5	36	4 9	4 16	5 12	5 15	6 13	6 14	7 11	7 12	8 10	8 31	9 31	10 23	10 30	11 22	11 23	12 21	13 16	13 17	14 18	14 19	15 19	15 20	17 26	18 26	19 27	20 24	20 28	21 24	21 25	22 25	22 35	23	27 29	28 29	30 32	30 38	31 36	32 36	33 34	33 37	34 35	37 38
20 24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0 01	0.0	0.0	0.0	0.0 15	0.0	0.0	0.0 01	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 06	- 0.0 74	0.0	0.0	- 0.0 03	0.4																
20 28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.0 02	05	0.0	0.0 01		0.0 01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		- 0.0 03		0.0		- 0.0 02	16	- 0.0 64	0.0	0.0		- 0.0 84	0.4 07															
21 24		0.0 01		- 0.0 01		0.0 02				14				0.0 02							0.0 03	01	0.0 72					0.0 02	15			01	0.0 82																
	0.0 01	0.0	0.0	0.0		0.0				07	0.0				0.0 14						15	0.0 02	0.0 71					01	0.0				12	0.0 02	88	0.4 19													
25			0.0	0.0 02	01					0.0 02	01			14	0.0				0.0 01		0.0 74	07	15						01				0.0 02	0.0	12	- 0.0 82	0.4 21												
22 35	0.0	0.0	0.0	0.0						01				06	- 0.0 02	01			0.0 02		0.0 64	15	0.0 03												0.0 02	0.0 11	0.0 83	0.4 07											
	0.0 01	0.0	0.0	0.0	- 0.0 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				06		06			0.0 59	14	14	0.0 6											0.0	0.0	0.0	01	- 0.0 03												
29					0.0	01	01				0.0 03		0.0 01		0.0											0.0 03	13	21	0.0 02		01	0.1 1	0.0 06	33	0.0 01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4 58									
28 29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		- 0.0 03		0.0 01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0 01	0.0	0.0	01	- 0.0 05	0.0	2.	0.0	0.0	0.0 34	16	- 0.1 07	0.0	0.0	0.0	0.0		- 0.1 65	0.4 58								
32			0.0	01	0.0 02			02	0.0							16	01	0.0 08	06	0.0 67																			0.0 02			08							
30 38	0.0	0.0						01				1			0.0		02			67		02													l			01				77	0.4 08						
	0.0 03	01	0.0 05		07			24	0.0 05							16	0.0 76	0.1 26	0.0 02	0.0 01		01		01																		29	0.0 05	0.4 39					
	0.0 01				0.0 03				01		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 02	0.0	0.0 29	0.0 02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0 01				0.0 16		0.4 61				
33 34	0.0	0.0	0.0	0.0 01		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		- 0.0 02	0.0	0.0	0.0	0.0	06	- 0.0 03	0.0	0.0 17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	01	0.0 06	29	- 0.0 78		0.0	0.0 02			0.0 01	0.4			
37					01											0.0			0.0 17	0.0 01	0.0	07															02	0.0	0.0 78			0.0 05			01	0.1	0.4		
34 35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 03	0.0 01	0.0	0.0 02	0.0 01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 02	0.0 17	- 0.1 11	0.0 24	0.0	0.0	0.0 01	0.0	0.0	0.0	- 0.1 43	0.0 28		
37 38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 02	01		0.0	0.0	01	0.0 03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0 01	0.0	0.0	0.0	0.0	16	- 0.1 13	01	0.0 04	0.0	0.1 43	0.0 07	0.4 61

8.2. Presentation of molecule:

