

3.

- 1.
-) [1]=[2]
-) [2]+[3]=
-) [1]+[4]=

2. $\varphi_H, \varphi_{CT}, \varphi_B$ [5]; [6]

().

3. [7] (

).

4. $2(\varphi_H, \varphi_B)$

NO $\varphi_H,$ $2 \varphi_B.$

5. () [8].

6.

2.

7.

[9].

8. [10] [11] [12].

9.

, [13].

10.

...

$\varphi_{CT}.$

2.

	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6],	[7]	[8]	[9], U	[10]	[11], . .	[12], U, σ	[13], U, b, . . σ
1	$2C + 3 \text{ }_2 + 0,5$	$2 \text{ }_5 \text{ }_4$	βO_2	$\left(\frac{1}{2} + \beta\right) O_2$	$(\text{ }_4 + \text{ }_2 \text{ }_4)$	-70	$(\text{ }_2 \text{ }_4 \text{ }_2 \cdot C_6H_4(OH)_2)-$		15 /		0,2;0,2	1,2 / 7,5	0,7 / 0,7 0,4 7,2
2	$2C + \text{ }_2$	2 _2	$\beta = 2,5$	$\beta = 2,5$	2 _5	-50	-62% -10% -24% W- 4%	$\text{ }_9 \text{ }_{29}$ =150,8	10 /	4-	0,3;0,3; 0,3;0,3	1 /	1 / 0,5 0,3 7,2
3	$C + 2 \text{ }_2 + 0,5 \text{ }_2$	3	βO_2	$\left(\frac{1}{2} + \beta\right) O_2$	$4 + \text{ }_2$	-50	-65% -11% -19% W- 5%		80 /		0,13;0,26; 0,4	0,8 / 7,5	0,8 / 0,8 0,4 7,5
4	$6C + 6 \text{ }_2$	6 _{12}	βO_2	βO_2	$4 + \text{ }_2$	-40	$12 \text{ }_{22} \text{ }_{11}$		70 /		0,2;0,4	1,5 / 8	0,2 / 0,2 0,5
5	$2C + 2 \text{ }_2$	2 _4	βO_2	βO_2	3	50	-54% -9% -32% W- 5%	=80,7	0,35 /		0,7	0,3 / 7	0,3 / 0,5 0,4
6	$3C + 2 \text{ }_2$	3 _4	βO_2	βO_2	$4 + \text{ }_2 \text{ }_6$	-40	-72% -10% -16% W- 2%		25 /		0,7	56 / 7,2	0,56 / 1 0,35 7,2
7	$6C + 3 \text{ }_2$	6 _6	βO_2	βO_2	$2 \text{ }_2 + 3 \text{ }_4$	-65	-	14 _{30} =253,6	18 /	4	0,5	35 / 7	35 / 1 0,4 7
8	$7C + 3 \text{ }_2 + \text{ }_2$	$6 \text{ }_5 =$ \backslash $-$ $-$	$7,5 \text{ }_2 =$ β	$8,5 \text{ }_2$	5 _{12}	60	$12 \text{ }_{22} \text{ }_{11}^-$	12 _{26} =216,6	9 /		0,5;0,15	28 / 7	0,28 / 0,5 0,3 7
9	$3C + 3 \text{ }_2$	3 _6	βO_2	βO_2	4 _{10}	65	-60% -12% -16% W- 12%	12 _{26} =216,3	6 /		0,13;0,13; 0,13	0,2 / 6	0,2 / 1 0,5 6