

1. $([1]+[2]+\beta(2+3,77N_2)=(2+\alpha) \quad 2+(2\alpha+1) \quad 2 + \beta N_2 \quad 3,77$
 $\beta=2,5+2\alpha$
 $([3]+[4]+\beta(2+3,77N_2)= \quad 2+\alpha \quad 2 +3,77 \beta N_2$
2. [5]
3. $([8]+[9]) \quad . \quad [10]. \quad [6] \quad [7]$
4. [11].
5. [12]
6. 3. $(\quad) \quad [13].$
7. [13] $(\quad) .$
8. [14].
9. [15].
10. [16] [17].

	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14] U _H	[15] U _H , σ	[16]	[17] ..
1	C ₂ H ₂	CH ₄	CO	H ₂	C ₆ H ₅ OH	40 / ³	120 / ³	2 2	4	-70	-68%, 2- 12%, 2- 16%,W-4%	NO,CO,H ₂	=151	10 /	0,4 / 7		. .1= . .2=0, 15
2	C ₂ H ₂	1,5 4	2 4	2 2	3 - -	40 / ³	110 / ³	2 6	2 4	-50	-72%, - 10%,N-7%, - 8%,W-3%	NO,CO,H ₂	2- T =90	60 /	0,35 / 7		0,15-0,2-0,3
3	4 10	2 2	4			45 / ³	100 / ³	2 2	2 4 10	0	12 22 11	NO,CO,H ₂	2,2,3,3 =140,4	2,7 /	2,7 / 7		0,3:0,2:0,15
4	2 4	3 8	H ₂	2	2 5	40 / ³ 5 12	100 / ³ 5 12	5 12		15	-80%, -20%	NO CO,H ₂	2-3 9 20 =146,2	22 /	0,56 / 7,2		0,4-0,3-0,1
5	2 4	0,5 2 6	2	2 ()		40 / ³	110 / ³	C ₂ H ₂	3 4	-35	-82%, 18%	NO-CO-H ₂	2,2,5- 9 20 =124	1,6 /	1,6 / 8		0,3-0,2-0,12
6	3 4	0,5 4 10	2	2	3	70 / ³	90 / ³	4	0,5 4 10	100	-	NO CO,H ₂	2.2 7 16 =79,2	30 /	0,3 / 6,5		0,12;0,5