

Vertheilung der lichtgebenden Bestandtheile im Koksofengas.

(Nach Versuchen in Glassport mit Dominionkohle.)

Stunde nach der Ofenfüllung	Gaserzeugung auf die Grofstonne trockner Kohle		Analyse des ungereinigten Gases			Lichtstärke des Gases		Lichtstärke des von CO <sub>2</sub> befreiten Gases durch seinen Gehalt an		Product aus Volumen und Lichtstärke (das Gas frei von CO <sub>2</sub> )					
	für jede Stunde	bis zur Stunde	CO <sub>2</sub>	Lichtgeber	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	mit CO <sub>2</sub>	ohne CO <sub>2</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	Für jede Stunde		Bis zur Stunde		
											durch C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	durch C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	durch C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	durch C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	
1	413	413	3,9	5,8	1,4	4,4	18,4	21,3	13,9	7,4	5741	3056	5741	3056	8797
2	333	746	3,8	5,8	1,4	4,4	18,4	21,2	13,8	7,4	4595	2464	10336	5520	15856
3	295	1041	3,7	5,8	1,4	4,4	18,4	21,1	13,7	7,4	4042	2183	14378	7703	22081
4	312	1353	4,2	5,7	1,2	4,5	16,2	19,4	11,8	7,6	3682	2371	18420	10074	28138
5	347	1700	3,9	5,7	1,1	4,6	15,4	18,3	10,5	7,8	3644	2707	22064	12781	34385
6	357	2057	3,7	5,4	1,0	4,4	14,4	17,2	9,8	7,4	3499	2642	25563	15423	40526
7	342	2399	3,5	5,4	0,9	4,5	13,8	16,4	8,9	7,5	3044	2565	28607	17988	46135
8	350	2749	3,4	5,2	1,0	4,2	14,5	17,1	10,1	7,0	3535	2450	32142	20438	52120
9	386	3135	3,3	5,0	0,9	4,1	13,7	16,1	9,3	6,8	3590	2625	35732	23063	58335
10	344	3479	3,2	4,9	0,9	4,0	13,3	15,7	9,0	6,7	3096	2305	38828	25368	63736
11	324	3803	3,2	4,8	0,9	3,9	13,2	15,5	8,9	6,7	2884	2171	41712	27539	68791
12	362	4165	3,3	4,8	0,9	3,6	13,2	15,7	9,2	6,5	3330	2353	45042	29892	74474
13	363	4528	3,4	4,7	0,9	3,6	13,0	15,6	9,3	6,3	3376	2287	48418	32179	80137
14	357	4865	3,5	4,5	0,9	3,5	12,3	14,9	8,8	6,1	2966	2056	51384	34235	85159
15	362	5227	3,3	4,4	0,9	3,2	12,1	14,6	8,7	5,9	3149	2136	54533	36371	90444
16	364	5591	3,3	4,1	0,9	2,9	11,9	14,4	9,0	5,4	3276	1966	57809	38337	95689
17	318	5909	3,0	3,8	0,9	2,7	11,9	14,2	9,4	4,8	2989	1526	60798	39863	100201
18	360	6269	3,2	3,7	1,0	2,6	11,8	14,2	9,6	5,6	3416	2016	64254	41879	105673
19	345	6614	3,2	3,5	0,9	2,5	11,1	13,5	9,1	4,4	3140	1518	67394	43397	110331
20	330	6944	3,0	3,4	0,9	2,3	10,6	12,9	8,6	4,3	2838	1419	70232	44816	114588
21	346	7290	2,7	3,2	0,9	2,2	11,0	13,0	9,1	3,9	3149	1349	73381	46165	119086
22	344	7634	2,5	3,1	0,9	1,9	10,8	12,7	9,0	3,7	3096	1273	76477	47438	123455
23	396	8030	2,4	2,8	0,9	1,6	10,3	12,1	8,9	3,2	3524	1267	80001	48705	128246
24	378	8408	2,2	2,5	0,9	1,1	10,3	12,0	9,3	2,7	3515	1021	83516	49726	132782
25	320	8728	2,0	2,0	0,9	1,7	9,0	10,5	8,6	1,9	2752	603	86268	50334	136142
26	294	9022	1,8	1,5	0,8	0,7	7,8	9,2	8,0	1,2	2353	353	88620	50687	138847
27	286	9308	1,5	1,3	0,6	0,5	6,3	7,4	6,4	1,0	1830	286	90450	50973	140963
28	275	9583	1,3	1,0	0,5	0,3	4,5	5,5	4,6	0,9	1265	248	91715	51221	142476
29	228	9811	1,1	0,7	0,4	0,2	3,8	4,6	4,1	0,5	935	114	92650	51335	143525
30	168	9979	0,8	0,6	0,4	0,2	3,7	4,3	3,9	0,4	655	67	93305	51402	144247
31	144	10123	0,7	0,5	0,3	—	3,1	3,6	3,3	0,3	475	43	93780	51445	144765
32	127	10250	0,8	0,4	0,4	—	3,6	4,2	4,0	—	508	—	94288	51445	145273
33	94	10344	1,0	0,4	0,4	—	3,5	4,3	4,0	—	376	—	94664	51445	145649
34	46	10390	1,3	0,2	0,2	—	2,5	3,5	2,0	—	92	—	94756	51445	145741