

**Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

**Ueber ein symmetrisches Triphenylpyridin**

**Klinge, Constantin**

**1890**

II. Benzil

[urn:nbn:de:bsz:31-273713](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-273713)

Zugesetzt: 0,8990 g Naphtalin.

Gefunden:

E	C	A	T
32,700 <sup>0</sup>	0,535	0,601	77,0
32,710 <sup>0</sup>	0,525	0,590	75,5
32,710 <sup>0</sup>	0,525	0,590	75,5
	Mittel	0,594	76,0

Aus diesen 4 Bestimmungen ergibt sich der mittlere Werth für T = 76,0.

	A	T
1.	0,607 <sup>0</sup>	77,5
2.	0,567 <sup>0</sup>	72,5
3.	0,603 <sup>0</sup>	77,0
4.	0,594 <sup>0</sup>	76,0
Mittel	0,593 <sup>0</sup>	76,0

II. Benzil  $C_{14}H_{10}O_2$ . M = 210.

Erstarrungspunkt des Phenols: 33,790<sup>0</sup>.

Angewandt: 0,6800 g Benzil in 100,5 g Phenol.

Gefunden:

E	C	A	T
33,540 <sup>0</sup>	0,250	0,369	77,5
33,540 <sup>0</sup>	0,250	0,369	77,5
33,540 <sup>0</sup>	0,250	0,369	77,5
	Mittel	0,369	77,5

Zugesetzt: 1,059 g Benzil.

Gefunden:

E	C	A	T
33,110 <sup>0</sup>	0,430	0,408	85,5
33,110 <sup>0</sup>	0,430	0,408	85,5
33,110 <sup>0</sup>	0,430	0,408	85,5
	Mittel	0,408	85,5

Erstarrungspunkt des Phenols: 33,800°.

Angewandt: 0,704 g Benzil in 97,0 g Phenol.

Gefunden:

E	C	A	T
33,500°	0,300	0,413	86,5
33,500°	0,300	0,413	86,5
33,500°	0,300	0,413	86,5
	Mittel	0,413	86,5

Zugesetzt: 0,7165 g Benzil.

Gefunden:

E	C	A	T
33,200°	0,300	0,406	85,0
33,210°	0,290	0,393	82,5
33,210°	0,290	0,393	82,5
	Mittel	0,397	83,5

Aus diesen 4 Bestimmungen ergibt sich:

	A	T
1.	0,369°	77,5
2.	0,408°	85,5
3.	0,397°	83,5
4.	0,413°	86,5
Mittel	0,397°	83,5

der mittlere Werth für T = 83,5.

### III. Benzamid $C_7H_7ON$ . M = 121.

Erstarrungspunkt des Phenols: 33,820°.

Angewandt: 0,9230 g Benzamid in 102,4 g Phenol.

Gefunden:

E	C	A	T
33,250°	0,570	0,632	76,5
33,250°	0,570	0,632	76,5
33,220°	0,600	0,665	80,5
	Mittel	0,643	78,0