

WS 22-23

Gruppe	E122	E199	E290	E430	E500	E600	E700	E800	E900
A1	82.2	79.5	81.1	80.3	82.3	78.6	80.3	80.9	79.8
B1	81.8	80.2	79.1	79.7	81.6	79.7	81.1	79.8	80.5
A2	78.7	78.4	77.2	78.3	79.1	77.9	78.5	77.6	77.1
B2	75.9	74.1	73.3	73.0	74.3	68.0	69.0	71.2	73.5
A3	75.9	80.2	73.9	78.1	80.5	73.9	81.9	81.9	81.2
B3	84.6	79.5	80.2	79.5	79.9	79.3	79.5	79.0	79.2
A4	86.0	81.3	80.9	80.3	80.2	80.9	79.4	79.9	79.8
B4	80.5	80.3	80.4	80.4	80.7	80.7	80.4	82.8	80.6
A5	81.0	81.8	81.6	82.5	82.6	82.2	82.3	80.1	86.1
B5	82.3	81.3	80.9	80.3	80.2	80.9	79.4	79.9	79.5

Tabelle 1: Messdaten aus dem WS 22-23 durch verschiedene 1/1000 Anteile Acetanilid zu Benzamid mit unterer- bzw. Eutektikum-Schmelztemperatur in Celsius

Gruppe	L000	L122	L199	L290	L430	L500	L600	L700	L800	L900	E1000
A1	126.1	125.1	113.8	112.2	92.5	89.8	96.9	105.6	102.3	107.2	112.7
B1	127.2	123.5	117.8	106.5	100.3	89.9	93.1	102.0	98.0	109.1	112.9
A2	126.7	124.0	116.6	113.3	89.0	84.2	91.0	98.1	107.1	111.0	112.0
B2	127.9	122.9	121.6	116.1	100.0	94.7	80.9	102.8	107.3	109.4	113.0
A3	128.2	123.3	115.7	111.5	88.9	86.6	85.4	99.6	110.6	111.5	115.1
B3	125.8	124.2	111.9	112.0	110.5	85.8	87.4	89.9	107.7	106.5	112.2
A4	129.3	123.5	113.8	108.1	101.8	96.5	81.9	91.0	93.0	106.5	114.0
B4	128.7	122.8	124.6	111.1	94.3	94.4	90.3	103.5	107.9	109.3	113.6
A5	128.1	121.6	111.7	113.6	89.3	88.2	87.8	101.6	112.6	113.7	115.3
B5	129.3	123.5	113.8	108.1	101.8	96.5	81.9	98.7	93.0	106.5	114.0

Tabelle 2: Messdaten aus dem WS 22-23 durch verschiedene 1/1000 Anteile Acetanilid zu Benzamid mit oberer- bzw. Liquidus-Schmelztemperatur in Celsius

SS 23

Gruppe	E122	E199	E290	E430	E500	E600	E700	E800	E900
A1	82.6	78.4	78.2	74.8	78.4	77.7	79.0	79.5	81.0
B1	80.2	80.2	79.3	79.4	80.6	82.4	79.4	79.9	81.1
A2	82.0	79.7	78.8	77.5	78.1	74.9	79.0	79.8	78.8
B2	86.4	80.2	78.2	76.5	80.5	78.7	80.9	79.4	80.1
A3	74.4	75.0	74.9	74.4	78.8	73.3	73.2	78.6	74.7
B3	81.8	80.4	82.8	79.5	81.1	83.5	83.4	82.6	83.3
A4	80.5	81.4	81.1	80.0	80.5	81.2	80.2	81.2	81.9
B4	81.1	80.5	79.2	79.1	80.1	79.1	80.6	76.8	79.6
A5	108.5	74.6	77.6	78.7	78.3	78.2	76.2	77.3	78.7
B5	81.1	81.5	81.2	81.3	81.6	80.5	80.0	80.2	80.3

Tabelle 3: Messdaten aus dem SS 23 durch verschiedene 1/1000 Anteile Acetanilid zu Benzamid mit unterer- bzw. Eutektikum-Schmelztemperatur in Celsius

Gruppe	L000	L122	L199	L290	L430	L500	L600	L700	L800	L900	E1000
A1	126.6	125.0	122.4	111.2	91.7	87.5	85.3	87.9	104.8	111.3	113.8
B1	127.0	124.6	118.6	112.4	91.1	87.6	84.0	93.7	103.3	108.9	114.6
A2	127.3	124.2	123.8	106.9	94.1	87.4	83.0	104.8	110.6	111.3	118.2
B2	126.6	124.6	119.6	115.8	100.2	94.9	84.5	107.9	111.8	108.1	113.9
A3	127.1	124.7	125.0	116.4	94.5	93.9	83.9	103.9	108.7	111.7	114.3
B3	127.8	125.5	117.8	115.9	98.4	88.2	82.4	107.3	119.3	111.5	113.4
A4	128.0	124.8	123.1	116.5	88.5	87.0	83.2	102.5	108.3	109.9	114.0
B4	127.7	126.4	125.2	112.2	91.6	89.6	88.6	104.4	112.3	110.2	114.2
A5	128.1	125.3	115.5	124.4	104.4	108.4	108.3	104.3	108.7	111.1	114.3
B5	128.0	127.5	118.1	107.0	92.2	88.2	89.1	105.1	110.3	112.8	113.7

Tabelle 4: Messdaten aus dem SS 23 durch verschiedene 1/1000 Anteile Acetanilid zu Benzamid mit oberer- bzw. Liquidus-Schmelztemperatur in Celsius

WS 23-24

Gruppe	E122	E199	E290	E430	E500	E600	E700	E800	E900
A1	81.2	81.6	80.9	81.8	81.4	81.2	81.8	81.1	80.9
B1	78.3	81.4	82.0	79.0	81.5	81.4	80.2	79.9	80.0
A2	83.4	82.4	82.1	82.3	82.5	82.7	83.0	83.1	83.2
B2	85.0	80.2	79.1	77.3	78.9	80.4	78.9	77.9	78.2
A3	85.3	77.5	75.9	76.3	78.9	73.9	74.2	72.5	76.5
B3	90.0	85.0	73.3	69.6	77.4	65.9	78.3	74.4	74.8
A4	71.5	72.9	71.1	73.4	73.0	74.5	73.2	72.8	72.5
B4	74.0	73.6	73.3	73.1	73.5	69.9	73.0	72.9	73.2
A5	86.4	81.8	80.6	77.2	73.8	76.7	78.7	80.1	72.3
B5	83.2	72.3	74.8	74.6	73.9	70.5	74.0	75.0	71.8

Tabelle 5: Messdaten aus dem WS 23-24 durch verschiedene 1/1000 Anteile Acetanilid zu Benzamid mit unterer- bzw. Eutektikum-Schmelztemperatur in Celsius

Gruppe	L000	L122	L199	L290	L430	L500	L600	L700	L800	L900	E1000
A1	127.8	126.0	120.9	115.2	98.0	81.6	83.8	105.8	107.2	110.1	113.8
B1	127.0	126.2	121.1	114.9	91.5	87.3	85.2	105.6	102.9	111.2	113.8
A2	126.7	124.1	120.2	114.2	94.2	87.1	95.7	106.5	106.9	109.4	114.7
B2	127.5	126.1	122.3	116.7	89.3	83.6	84.2	104.6	111.2	113.9	114.3
A3	125.8	125.2	119.5	115.2	98.5	93.0	83.5	104.0	111.9	113.0	113.8
B3	127.5	124.9	122.7	120.6	92.4	82.9	96.6	104.4	111.9	108.8	112.8
A4	127.1	124.7	125.0	116.4	94.5	93.8	83.9	103.9	108.7	111.7	114.3
B4	127.2	125.6	124.8	115.2	107.3	101.2	83.2	103.2	108.2	111.4	113.5
A5	127.8	123.2	118.9	112.2	103.8	95.1	83.4	101.8	110.9	111.8	114.0
B5	127.4	123.9	108.4	125.0	103.6	100.7	81.6	103.6	112.1	110.5	114.4

Tabelle 6: Messdaten aus dem WS 23-24 durch verschiedene 1/1000 Anteile Acetanilid zu Benzamid mit oberer- bzw. Liquidus-Schmelztemperatur in Celsius

SS 24

Gruppe	E122	E199	E290	E430	E500	E600	E700	E800	E900
A2	82.1	77.6	79.1	78.9	79.0	79.5	77.6	77.8	78.2
B2	75.3	75.5	74.9	75.3	77.6	78.4	76.1	74.7	75.5
A3	81.1	81.2	80.2	80.2	80.8	81.2	81.1	79.0	78.0
B3	80.6	79.9	78.4	81.5	82.2	80.5	80.1	78.5	79.5
A4	79.8	80.0	78.8	79.4	80.0	78.2	77.5	75.6	75.9
B4	87.3	79.5	72.5	80.0	80.4	76.9	80.5	77.6	73.9

Tabelle 7: Messdaten aus dem SS 24 durch verschiedene 1/1000 Anteile Acetanilid zu Benzamid mit unterer- bzw. Eutektikum-Schmelztemperatur in Celsius

Gruppe	L000	L122	L199	L290	L430	L500	L600	L700	L800	L900	E1000
A2	127.3	123.6	118.2	108.0	110.2	94.1	96.8	107.5	111.3	107.9	113.0
B2	127.6	123.9	118.3	119.7	97.2	90.7	93.1	108.6	110.0	109.4	114.6
A3	127.9	123.4	123.0	123.4	97.7	92.2	89.5	101.0	100.2	109.5	113.1
B3	128.0	126.5	123.0	123.3	87.2	107.5	82.7	107.1	103.8	112.0	114.3
A4	127.0	123.9	124.0	110.3	91.7	83.9	81.5	105.0	110.0	108.9	112.8
B4	123.0	125.2	124.8	102.1	90.4	96.4	83.5	103.6	109.7	108.9	112.9

Tabelle 8: Messdaten aus dem SS 24 durch verschiedene 1/1000 Anteile Acetanilid zu Benzamid mit oberer- bzw. Liquidus-Schmelztemperatur in Celsius