$$\begin{aligned}
&= \frac{2^{-(n-3/2)}(n+3)!}{\left[\left(\frac{n-1}{2}\right)!\right]^2} \frac{2^{n+2}}{a^{2n+11}} \left(\frac{\left(\frac{2n+9}{2}\right)!}{1 \cdot 3 \dots (2n+7)} - \frac{\left(\frac{2n+11}{2}\right)!}{3 \cdot 5 \dots (2n+9)} \cdot \frac{\gamma^2}{1!} + \frac{\left(\frac{2n+13}{2}\right)!}{5 \cdot 7 \dots (2n+11)} \cdot \frac{\gamma^4}{2!} \dots \right) \\
&= \frac{2^{-(n+3/2)}(n+3)!}{\left[\left(\frac{n-1}{2}\right)!\right]^2} \frac{\sqrt{\pi}}{a^{2n+11}} \left[(2n+9) - (2n+11) \frac{\gamma^2}{1!} \cdot \frac{1}{2} + (2n+13) \frac{\gamma^4}{2!} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{3}{2} \dots \right] \\
&= \sim \left[(2n+8)(1+\gamma^2)^{-1/2} + (1+\gamma^2)^{-3/2} \right] \\
&= \sim \cdot \frac{\alpha}{\sqrt{2}} (1+2k^2)^{-1/2} \cdot \frac{4n+17}{2} \left(1 + \frac{2}{4n+17} \cdot \frac{k^2}{1+2k^2} \right)
\end{aligned}$$

Formel 3

Literaturzitate

- 1) Kratky, O., Naturwiss. 26, 94 (1938); 30, 542 (1942); Z. Elektrochem. angew. physik. Chem. 46, 550 (1940).
- 2) Guinier, A., C. R. hebdom. Séances Acad. Sci., 204, 1115 (1937); Thèses, Sér. A, Nr. 1854, Univ. Paris (1939); Ann. Physique 12, 161 (1939); J. Chim. physique 40, 133 (1943); O. Kratky und A. Sekora, Naturwiss. 31, 46 (1943); O. Kratky, Mh. Chem. 76, 325 (1947); J. Polymer Sci., 3, 195 (1948).
- 3) Porod, G., Acta phys. austriac. 2, 255 (1948).
- 4) Riley, D. P., Proc. Conf. Ultrafine Struct. of Coals 232 (1944).
- 5) Hosemann, R., Ergebn. exakt. Naturwiss. 24, 142 (1951).
- 6) Hosemann, R., Kolloid-Z. 117, 13 (1950).
- 7) Riley, D. P. und D. Herbert, Biochimica et Biophysica acta, 4, 374 (1950).
- 8) Kratky, O., Physik. Z. 34, 482 (1933); Mh. Chem. 76, 311 (1947).
- 9) Hosemann, R., Z. Physik 127, 16 (1949).
- 10) Hosemann, R., Z. Physik 128, 1, 465 (1950).
- 11) Porod, G., Mh. Chem. 80, 251 (1949).
- 12) Zernicke, F. und J. A. Prins, Z. Physik 41, 184 (1927).
- 13) Debye, P. und H. Menke, Ergebn. Techn. Röntgenk. 2, 1 (1931).
- 14) Fournet, G., Thèses, Série A, Nr. 2384 (Paris 1951).
- 15) Fournet, G. und A. Guinier, C. Rend. 228, 66, 1421, 1801; 229, 1071 (1949).
- 16) Debye, P., Physik. Z. 28, 135 (1927).
- 17) Kratky, O. und G. Porod, J. Colloid Sci., 4, 35 (1949); G. Porod, Z. Naturforschg. 6a, 401 (1949).
- 18) Hosemann, R., Z. Physik 113, 751; 114, 133 (1939); Z. Elektrochem. angew. physik. Chem. 46, 535 (1940).
- 19) Shull, C. G. und L. C. Roess, J. appl. Physics 18, 295, 308 (1947).
- 20) Brusset, H., Thèses, Série A, Nr. 2181 (Paris 1948).
- 21) Brusset, H., J. Devaux und A. Guinier, C. Rend. 216, 152 (1943).
- 22) Warren, B. E. und J. Bischoff, J. Amer. ceram. Soc. 21, 42 (1938); J. appl. Physics 13, 364 (1942).

23) Elkin, P. B., C. G. Shull und L. C. Roess Ind. Eng. Chem. 37, 327 (1945); C. G. Shull, P. B. Elkin und L. C. Roess, J. Amer. chem. Soc. 70, 1410 (1948).

24) Jellinek, M. H., E. Solomon und I. Fankuchen, Ing. Eng. Chem. 18, 172 (1946).

25) Kratky, O., G. Porod und L. Kahovec, Z. Elektrochem. 55, 53 (1951).

26) Johansson, T., Z. Physik 69, 185 (1931); A. Guinier, C. Rend. 204, 1115 (1937); 208, 894 (1939).

27) Janeschitz-Kriegl, H., Dissertation, Univ. Graz 1951, Der Chemieingen., im Druck

28) entnommen von: V. Pöschl, Einführung in die Kolloidchemie, 38, (Dresden, 1914).

Berichtigung

Struktur und Synthese der Halloisite

Von M. Karšulin und V. Stubičan

Kolloid-Zeitschrift 124, 169 (1951)

Infolge Fehlleitung der Korrektur-Abzüge während Abwesenheit der Autoren konnten diese nicht rechtzeitig dem Verlag zurückgegeben werden. Die dadurch entstandenen Auslassungen, bzw. Fehler werden wie folgt berichtigt:

S. 169, Lit.-Zitat 1: Ann. Chim. Phys.
Lit.-Zitat 5: Amer. Mineral.

S. 170, Lit.-Zitat 6: Brindley, G. W. u. K. Robinson, Trans. Farad. Soc., 42B, 198 (1946).
Lit.-Zitat 7: Amer. Mineral.
Lit.-Zitat 8: Amer. Mineral.

S. 171, Lit.-Zitat 13: Schwarz, R. u. R. Walker, Z. anorg. allg. Chem. 145, 304 (1925).

S. 172, Spalte 2, Zeile 13 — 14 v. o.: anstatt Aluminiumazetat — Aluminiumnitrat.

S. 173, Spalte 1, Zeile 10 v. o.: anstatt röntg. amorph. röntg. krist.

S. 174, Spalte 2, Zeile 10 v. o.: anstatt 135°C — 130°C
Zeile 12 v. o.: anstatt 550°C — 540°C
Zeile 15 v. o.: anstatt 135°C — 130°C.

S. 176, Spalte 2, Zeile 8 v. u.: anstatt 135°C — 130°C
Zeile 9 v. u.: anstatt 550°C — 540°C.