

References for 8.1.3.5

- 15A1 Ackermann, W.: *Ann. Phys.* **46** (1915) 197.
 29K1 Kunitz, W.: *Chem. Erde* **4** (1929) 208.
 48H1 Hamburger, G.E., Buerger, M.J.: *Am. Mineral.* **33** (1948) 532.
 49B1 Belov, N.V., Belova, E.N.: *Dokl. Akad. Nauk SSSR* **69** (1949) 185.
 50B1 Belov, N.V., Belova, E.N.: *Dokl. Akad. Nauk SSSR* **75** (1950) 807.
 50B2 Bhagavantam, S.: *Proc. Indian Acad. Sci. A* **41** (1950) 72.
 50D1 Donay, G., Buerger, M.J.: *Acta Crystallogr.* **3** (1950) 379.
 50M1 Mason, W.P.: *Piezoelectric Crystals and their Applications to Ultrasonics*, Van Nostrand Comp., New York, 1950.
 51I1 Ito, T., Sadanaga, R.: *Acta Crystallogr.* **4** (1951) 385.
 54K1 Kruglyakova, G.I.: *Miner. Mag. Lvov. Geol. Soc.* **8** (1954) 297.
 59D1 Donnay, G., Wyart, J., Sabatier, G.: *Z. Kristallogr.* **112** (1959) 161.
 61B1 Bray, P.J., Edwards, J.O., O'Keefe, J.G., Ross, V.F., Tatsuzaki, I.: *J. Chem. Phys.* **35** (1961) 435.
 61S1 Slivko, M.M.: *Int. Geol. Rev.* **3** (1961) 195.
 62B1 Buerger, M.J., Burnham, C.W., Peacor, D.B.: *Acta Crystallogr.* **15** (1962) 583.
 64M1 Mason, B., Donnay, G., Hardie, L.A.: *Science* **144** (1964) 71.
 65G1 Gavrilo, N.D.: *Kristallografiya* **10** (1965) 346.
 65G2 Gladkii, V.V., Zheludev, I.S.: *Sov. Phys. Crystallogr.* **10** (1965) 50.
 66D1 Donnay, G., Ingamells, C.O., Mason, B.: *Am. Mineral.* **51** (1966) 198.
 66E1 El-Hirsnawi, E.E., Hofmann, R.: *Neues Jahrb. Mineral. Monatsh.* (1966) 80
 66W1 Wang, H.C., Hsu, H.Y.: *Kexue Tongbao* **17** (1966) 91.
 67D1 Donnay, G., Sentfle, F.E., Thorpe, A., White, S.: *Carnegie Year Book Inst. Washington* **65** (1967) 295.
 68F1 Faye, G.H., Manning, P.G., Nickel, E.H.: *Am. Mineral.* **53** (1968) 1174.
 68M1 Manning, P.G.: *Can. Mineral.* **9** (1968) 678.
 68R1 Robbins, D.W., Strens, R.G.J.: *Chem. Commun.* (1968) 508
 69B1 Barton, R.: *Acta Crystallogr.* **25** (1969) 1524.
 69B2 Bershev, L.V., Martirosyan, Y.O., Marafunin, A.S., Platonov, A.N.: *Kristallografiya* **13** (1968) 730 (*Sov. Phys. Crystallogr.* **13** (1969) 283).
 69D1 De Coster, M., Pollak, H., Amelinckx, S.: *Phys. Status Solidi* **3** (1969) 283.
 69G1 Griffith, W.: *J. Chem. Soc. A* (1969) 1372
 69M1 Manning, P.G.: *Can. Mineral.* **10** (1969) 57.
 69N1 Novozhilov, A.I., Voskresenskaya, I.E., Samoilovich, M.I.: *Sov. Phys. Crystallogr.* **14** (1969) 416.
 69W1 Wilkins, R.W.T., Farrell, E.F., Naiman, C.S.: *J. Phys. Chem. Solids* **30** (1969) 43.
 70T1 Townsend, M.G.: *J. Phys. Chem. Solids* **31** (1970) 2481.
 70T2 Tsang, T., Thorpe A., Sentfle, F.E., Donnay, G.: *Proc. Am. Crystallogr. Ass. Meet.*, 1970.
 71F1 Fabel, G.W., Henisch, H.K.: *Solid State Electron.* **14** (1971) 1281.
 71S1 Spaeth, J.M., Seidel, H.: *Phys. Status Solidi (b)* **46** (1971) 323.
 71T1 Tippe, A., Hamilton, W.C.: *Am. Mineral.* **56** (1971) 101.
 71T2 Tsang, T., Thorpe, A.N., Donnay, G., Sentfle, F.E.: *J. Phys. Chem. Solids* **32** (1971) 1441.
 72B1 Belov, V.F., Kuzmin, V.I., Khimich, T.A., Dobrovolskaya, I.V., Shipko, M.N.: *Dokl. Akad. Nauk SSSR* **209** (1972) 922.
 72B2 Burns, R.G.: *Can. J. Spectrosc.* **17** (1972) 51.
 72D1 Donnay, G., Barton, R.: *Tschermaks Mineral. Petrol. Mitt.* **18** (1972) 273.
 72J1 Ja, Y.H.: *J. Chem. Phys.* **57** (1972) 3020.
 72L1 Lewis, M.F., Patterson, E.: *Appl. Phys. Lett.* **20** (1972) 275.
 73B1 Belov, V.F., Khimich, T.A., Shipko, A.N., Voskresenskaya, I.E., Okulov, E.N.: *Sov. Phys. Crystallogr.* **18** (1973) 119.
 73H1 Hermon, E., Simkin, D.J., Donnay, G., Muir W.B.: *Tschermaks Mineral. Petrol. Mitt.* **19** (1973) 124.
 73I1 Iijima, S., Cowley, J.M., Donnay, G.: *Tschermaks Mineral. Petrol. Mitt.* **20** (1973) 216.
 73K1 Kampf, A.R., Kahn, A.A., Baur, W.H.: *Acta Crystallogr. B* **29** (1973) 2019.
 73T1 Tsung, T., Ghose, S.: *Am. Mineral.* **58** (1973) 224.

- 74F1 Faye, G.H., Manning, P.G., Goselin, J.R., Trembley, J.R.: *Can. Mineral.* **12** (1974) 370.
- 74P1 Pollak, H., Bruyneel, W.: *J. Phys.* **35** (1974) C6-571.
- 75A1 Alvarez, M.A., Tornero, J., Vara, J.M., Coy, Y.R.: *Anales Quimica* **71** (1975) 498.
- 75B1 Belov, A.F., Korneev, E.V., Khimich T.A., Belov, V.F., Korovushkin, V.V., Zheludev, I.S., Kolesnikov, I.M.: *Russ. J. Phys. Chem.* **49** (1975) 992.
- 75D1 Drozhdin, S.N., Novik, V.K., Koptsik, V.A., Kobayakov, I.B.: *Sov. Phys. Solid State* **16** (1975) 2122.
- 75F1 Fortier, S., Donnay, G.: *Can. Mineral.* **13** (1975) 173.
- 75N1 Nassau, K.: *Am. Mineral.* **60** (1975) 710.
- 76D1 Dambly, M., Pollak, H., Quartier, R., Bruyneel, W.: *J. Phys.* **37** (1976) C6-807.
- 76P1 Platonov, A.N.: *Nature of the Color of Minerals*, Naukova Dumka, Kiev, 1976.
- 76S1 Scorzelli, R.B., Baggio-Saitovitch, E., Danon, J.: *J. Phys.* **37** (1976) C6-801.
- 77D1 Dunn, P.J., Appleman, D.E., Nelen, J.A., Norner, J.: *Min. Record* **8** (1977) 100.
- 77D2 Dunn, P.J., Appleman, D.E., Nelen, J.E.: *Am. Mineral.* **62** (1977) 1121.
- 77F1 Foit, F.F., Rosenberg, P.E.: *Contr. Mineral. Petrol.* **62** (1977) 109.
- 78A1 Alvarez, M.A., Coy-III, R.: *Spectrochim. Acta A* **34** (1978) 899.
- 78G1 Gorelikova, N.V., Perfilov, Y.D., Bubeshkin, A.M.: *Int. Geol. Rev.* **20** (1978) 982.
- 78H1 Helme, B.G., King, P.J.: *J. Mater. Sci.* **13** (1978) 1487.
- 78S1 Smith, G.: *Phys. Chem. Miner.* **3** (1978) 343.
- 78S2 Smith, G.: *Phys. Chem. Miner.* **3** (1978) 375.
- 78W1 Werding, G., Schreyer, W.: *Contrib. Mineral. Petrol.* **67** (1978) 247.
- 79F1 Foit, F.F., Rosenberg, P.E.: *Am. Mineral.* **64** (1979) 788.
- 79K1 Korovushkin, V.V., Kuzmin, V.I., Belov, V.E.: *Phys. Chem. Miner.* **4** (1979) 209.
- 79M1 Marfunin, A.S.: *Spectroscopic and Radiation Centers in Minerals*, Springer, Berlin, Heidelberg, New York, 1979.
- 79N1 Nuber, B., Schmetzer, K.: *Neues Jahrb. Mineral. Abhd.* **137** (1979) 184.
- 79O1 Özkan, H.: *J. Appl. Phys.* **50** (1979) 6006.
- 79R1 Rosenberg, P.E., Foit, F.F.: *Am. Mineral.* **64** (1979) 180.
- 79S1 Saegusa, N., Price, D.C., Smith, G.: *J. Phys.* **40** (1979) C2-456.
- 79S2 Schmetzer, K., Nuber, B., Abraham, K.: *Neues Jahrb. Mineral. Abh.* (1979) 93.
- 79W1 Walenta, K., Dunn, P.J.: *Am. Mineral.* **64** (1979) 945.
- 80S1 Smith, G.: *Phys. Status Solidi (a)* **61** (1980) K191.
- 80S2 Serdyuchenko, D.P.: *Dokl. Akad. Nauk SSSR, Earth Sciences Sections* **254** (1980) 177.
- 80S3 Stephen, J.R.: *J. Gemmol.* **17** (1980) 4.
- 81B1 Burns, R.G.: *Annual Rev. Earth Planet. Sci.* **9** (1981) 345.
- 81N1 Nuber, B., Schmetzer, K.: *Neues Jahrb. Mineral. Abhd.* **5** (1981) 215.
- 81P1 Povondra, P.: *Acta Univ. Carol. Geol.* **3** (1981) 223.
- 82G1 Gorskaya, M.G., Frank-Kamenetskaya, O.V., Rozhdestvenskaya, I.V., Frank-Kamenetskii, V.A.: *Kristallografiya* **27** (1982) 107 (*Sov. Phys. Crystallogr.* **27** (1982) 63).
- 83G1 Gavrilova, N.D., Drozhdin, S.N., Novik, V.K., Maksimov, E.G.: *Solid State Commun.* **48** (1983) 129.
- 83R1 Rumyantseva, E.V.: *Zap. Vses. Mineral. Ova.* **112** (1983) 222.
- 84M1 Mattson, S.M., Rossman, G.R.: *Phys. Chem. Miner.* **11** (1984) 225.
- 84N1 Nuber, B., Schmetzer, K.: *Neues Jahrb. Mineral. Monatsh.* (1984) 301.
- 84S1 Schmetzer, K., Bank, H.: *Neues Jahrb. Mineral. Monatsh.* (1984) 61.
- 84W1 Werding, G., Schreyer, W.: *Geochim. Cosmochim. Acta* **48** (1984) 1331.
- 85A1 Adrian, F.J., Jette, A.N., Spaeth, J.M.: *Phys. Rev. B* **31** (1985) 3923.
- 85R1 Rosenberg, P.E., Foit, F.F.: *Am. Mineral.* **70** (1985) 1217.
- 85T1 Tatli, A.: *J. Phys. Chem. Solids* **46** (1985) 1015.
- 86K1 Kraczka, J., Pieczka, A., Hryniewicz, A.Z., Zabinski, W.: *Hyperfine Interact.* **29** (1986) 1121.
- 86P1 Povondra, P., Novak, M.: *Neues Jahrb. Mineral. Monatsh.* (1986) 273.
- 86S1 Sokolov, P.B., Gorskaya, M.G., Gordienko, V.V., Petrova, M.G., Kretser, Yu.L., Frank-Kamenetskii, V.A.: *Zap. Vses. Mineralog. Ova.* **115** (1986) 118.
- 86S2 Shigley, J.E., Kane, R.E., Manson, D.V.: *Am. Mineral.* **71** (1986) 1214.

- 86T1 Turnev, G.L., Smith, K.A., Kirkpartrick, R.J., Oldfield, E.: *J. Magn. Res.* **67** (1986) 544.
- 87M1 Manning, P.G.: *Can. Mineral.* **10** (1987) 57.
- 87M2 Mattson, S.M., Rossman, G.R.: *Phys. Chem. Miner.* **14** (1987) 94.
- 87M3 Mattson, S.M., Rossman, G.R.: *Phys. Chem. Miner.* **14** (1987) 163.
- 87T1 Tatli, A., Özkan, H.: *Phys. Chem. Miner.* **14** (1987) 172.
- 88B1 Bank, H., Henn, U.: *Z. Dt. Gemmol Ges* **36** (1988) 161.
- 88C1 Camargo, M.B., Isotani, S.: *Am. Mineral.* **73** (1988) 172.
- 88D2 De Camargo, M.B., Isotani, S.: *Am. Mineral.* **73** (1988) 172.
- 88F1 Ferrow, E.A., Annersten, H., Gunawardane, R.P.: *Mineral. Mag.* **52** (1988) 221.
- 88G1 Gallagher, V.: *Miner. Mag.* **52** (1988) 637.
- 88G2 Gonzales-Carreno, T., Fernandez, M., Sanz, J.: *Phys. Chem. Miner.* **15** (1988) 452.
- 88R1 Reinitz, I.M., Rossman, G.R.: *Am. Mineral.* **73** (1988) 822.
- 89A1 Afonina, G.G., Bogdanova, L.A., Makagon, V.M.: *in* *Methods of Diffraction Investigations of Crystalline Materials*, Frank-Kamenetskiy, V.A., Shmakina, V.A., Nauka, (eds.), 1989, p. 119.
- 89F1 Foit, F.F.: *Am. Mineral.* **74** (1989) 422.
- 89F2 Foit, F.F., Fuchs, Y., Myers, P.E.: *Am. Mineral.* **74** (1989) 1317.
- 89G1 Gavrilova, N.D., Maksimov, E.G., Novik, V.K., Drozhdin, S.N.: *Ferroelectrics* **100** (1989) 223.
- 89G2 Grice, J.D., Robinson, G.W.: *Can. Mineral.* **27** (1989) 199.
- 89P1 Peng, M., Mao, H.K., Chen, L.G., Chan, E.E.T.: *Ann. Rep. Director Geophys. Lab., Carnegie Inst. Washington* (1988-1989) p. 99.
- 89S1 Skrinnik-Uralets, V.A.: *Zap. Vses. Mineral. Ova* **5** (1989) 134.
- 90F1 Frisch, E., Shingley, J.E., Rossman, G.R., Mercer, M.E., Muhlmeister, S.M., Moon, M.: *Gems Gemmol.* **26** (1990) 189.
- 90K1 Kargaltsev, S.V., Lebedev, A.S., Fursenko, D.A.: *Sov. Geol. Geophys.* **31** (1990) 105.
- 90L1 Lebedev, A.S., Kargaltsev, S.V., Kuzmin, V.I., Korovushkin, V.V.: *Mineral J.* **1** (1990) 243.
- 90P1 Petrov, I.: *Am. Mineral.* **75** (1990) 237.
- 90T1 Taran, M.N., Lebedev, A.S., Platonov, A.N.: *Izv. Akad. Nauk SSSR: Neorg. Mater.* **26** (1990) 1025.
- 91N1 Nickel, E.H., Nichols, M.C.: *Mineral Reference Manual*, Van Nostrand, Reinhold, 1991.
- 93F1 Ferrow, E.A., Wallenberg, L.R., Skogby, H.: *Eur. J. Mineral.* **5** (1993) 479.
- 93G1 Grice, J.D., Ercit, T.S.: *Neues Jahrb. Mineral. Abhd.* **165** (1993) 245.
- 93G2 Grice, J.D., Ercit, T.S., Hawthorne, F.C.: *Am. Mineral.* **78** (1993) 433.
- 93H1 Hawthorne, F.C., MacDonald, D.J., Burns, P.C.: *Am. Mineral.* **78** (1993) 265.
- 93M1 MacDonald, D.J., Hawthorne, F.C., Grice, J.D.: *Am. Mineral.* **78** (1993) 1299.
- 93R2 Robert, J.L., Linnen, R., Rouer, O.: *Terra Abstr.* **5** (1993) 498.
- 93T1 Taran, M.N., Lebedev, A.S., Platonov, A.N.: *Phys. Chem. Miner.* **20** (1993) 209.
- 94B1 Burns, P.C., MacDonald, D.J., Hawthorne, F.C.: *Can. Mineral.* **32** (1994) 31.
- 94D1 Dyar, M.D., Francis, C.A., Wise, M.A., Guidotti, C.V., McGuire, A.V., Robertson, J.D.: *EOS* **75** (1994) 587.
- 94F1 Ferrow, E.A.: *Hyperfine Interact.* **91** (1994) 689.
- 95F1 Fuchs, Y., Lagache, M., Linares, G., Maury, R., Varret, F.: *Hyperfine Interact.* **96** (1995) 245.
- 95G1 Garvie, L.A.J., Craven, A.J.: *Am. Mineral.* **80** (1995) 1132.
- 95H1 Hawkins, K.D., MacKinnon, I.D.R., Schneeberger, H.: *Am. Mineral.* **80** (1995) 491.
- 95M1 MacDonald, D.J., Hawthorne, F.C.: *Can. Mineral.* **33** (1995) 849.
- 95T1 Taylor, M.C., Cooper, M.A., Hawthorne, F.C.: *Can. Mineral.* **33** (1995) 1215.
- 95U1 Ungaretti, L., Leona, M., Merli, M., Oberti, R.: *Eur. J. Mineral.* **7** (1995) 1299.
- 96H1 Hawthorne, F.C.: *Can. Mineral.* **34** (1996) 123.
- 96L1 Linares, J., Fuchs, Y., Lagache, M., Robert, J.L.: *Proc. Int. Conf. Appl. Mössbauer Effect*, Bologna **50** (1996) 785.
- 96M1 Mihailova, B., Gasharova, B., Konstantinov, L.: *J. Raman Spectroscop.* **27** (1996) 829.
- 96R1 Robert, J.L., Fuchs, Y., Gourdant, J.P.: *Phys. Chem. Miner.* **23** (1996) 309.
- 96T1 Taran, M.N., Langer, K., Platonov, A.N.: *Phys. Chem. Miner.* **23** (1996) 230.
- 96W1 Werding, G., Schreyer, W.: *Rev. Mineral.* **33** (1996) 117.
- 97E1 Ertl, A., Pertlik, F., Bernhardt, H.J.: *Öster. Akad. Wiss., Math. – Naturw. Kl. Anzeiger Abt.* **134** (1997) 3.

- 97G1 Gasharova, B., Mihailova, B., Konstantinov, L.: *Eur. J. Mineral.* **9** (1997) 935.
- 97G2 Goncharov, G.M.: *Proc. Int. Symp. Tourmaline Novo Mesto, 1997*, p. 25.
- 97P1 Pieczka, A., Kraczka, J., Zabinski, W.: *Proc. Int. Symp. Tourmaline, Nove Mesto, 1997*, p. 74.
- 97W1 Wodara, U., Schreyer, W.: *Eur. J. Mineral.* **9** (1997) 394.
- 98D1 Dyar, M.D., Taylor, M.E., Lutz, T.M., Francis, C.A., Guidotti, C.V., Wise, M.: *Am. Mineral.* **83** (1998) 848.
- 98F1 Fuchs, Y., Lagache, M., Linares, J.: *Am. Mineral.* **83** (1998) 525.
- 98S1 Selway, J.B., Novak, M., Hawthorne, F.C., Cerny, P., Ottolini, L., Kyser, T.K.: *Am. Mineral.* **83** (1998) 896.
- 99B1 Blodvaxe, E.S., Hughes, J.M., Dyar, M.D., Grew, E.S., Guidotti, C.V.: *Am. Mineral.* **84** (1999) 922.
- 99D1 Dyar, M.D., Guidotti, C.V., Core, D.P., Wearn, K.M., Wise, M.A., Francis, C.A., Johnson K., Brady, J.B., Robertson, J.D., Cross, L.R.: *Eur. J. Mineral.* **11** (1999) 281.
- 99H1 Hawthorne, F.C., Henry, D.J.: *Eur. J. Mineral.* **11** (1999) 201.
- 99H2 Henry, D.J., Wirkland, B.L., Kirkland, D.W.: *Eur. J. Mineral.* **11** (1999) 263.
- 99P1 Pieczka, A.: *Eur. J. Mineral.* **11** (1999) 243.
- 99T1 Tagg, S.L., Cho, H., Dyar, M.D., Grew, E.S.: *Am. Mineral.* **84** (1999) 1451.
- 00H1 Hughes, J.M., Ertl, A., Dyar, M.D., Drew, E., Shearer, C.K., Yates, M.G., Guidoni, C.V.: *Can. Mineral.* **38** (2000) 861.
- 00M1 Marler, B., Borowski, M., Wodara, U., Schreyer, W.: *Eur. J. Mineral.* **12** (2000) 120.
- 00P1 Pieczka, A.: *Eur. J. Mineral.* **12** (2000) 589.
- 00S1 Schreyer, W., Wodara, U., Marler, B., Van Aken, P.A., Seifert, F., Robert, J.L.: *Eur. J. Mineral.* **12** (2000) 529.
- 01E1 Ertl, A., Pertlik, F., Bernhardt, H.J.: *Mitteilungen Oesterreichischen Min. Gesellschaft* **146** (2001) 75.
- 01H1 Hughes, K.A., Hughes, J.M., Dyar, M.D.: *Eur. J. Mineral.* **13** (2001) 743.
- 01W1 Wodara, U., Schreyer, W.: *Eur. J. Mineral.* **13** (2001) 521.
- 02K1 Krambrock, K., Pinheiro, M.V.B., Guedes, K.J., Medeiros, S.M., Schweizer, S., Spaeth, J.M.: *Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. B* **191** (2002) 241.
- 02M1 Marler, B., Ertl, A.: *Am. Mineral.* **87** (2002) 364.
- 02M2 Marler, B., Borowski, M., Wodara, U., Schreyer, W.: *Eur. J. Mineral.* **14** (2002) 763.
- 04K1 Krambrock, K., Pinheiro, M.V.B., Guedes, K.J., Medeiros, S.M., Schweizer, S., Spaeth, J.M.: *Phys. Chem. Minerals* **31** (2004) 168.