

- 312 R. A. WALTON, *J. Chem. Soc., D*, (1968) 1385.  
 313 J. E. GRIFFITHS AND D. E. IRISH, *Inorg. Chem.*, 3 (1964) 1134.  
 314 D. M. ADAMS AND D. M. MORRIS, *J. Chem. Soc., A*, (1967) 1666, 1669 and 2067; (1968) 694.  
 315 M. DEBEAU AND M. KRAUZMAN, *C. R. Acad. Sci.*, 264B (1967) 1724.  
 316 P. J. HENDRA AND P. J. D. PARK, *Spectrochim. Acta*, 23A (1967) 1635.  
 317 D. H. BROWN, K. R. DIXON, C. M. LIVINGSTONE, R. H. NUTTALL AND D. W. A. SHARP, *J. Chem. Soc., A*, (1967) 100.  
 318 P. J. HENDRA AND Z. JOVIC, *J. Chem. Soc., A*, (1968) 600.  
 319 H. POULET, C. BELGOUDRE AND M. DEBEAU, *C. R. Acad. Sci.*, 267B (1968) 290.  
 320 P. W. SMITH, R. STOESSIGER AND A. G. TURNBULL, *J. Chem. Soc., A*, (1968) 3013.  
 321 A. SABATINI, *Inorg. Chem.*, 6 (1967) 1756.  
 322 L. TOSI, *C. R. Acad. Sci.*, 264B (1967) 1313; 265B (1967) 1020.  
 323 J. B. BATES AND R. K. KHANNA, *Inorg. Chem.*, 9 (1970) 1376.  
 324 L. TOSI, H. POULET AND J. P. MATHIEU, *C. R. Acad. Sci.*, 268B (1969) 249.  
 325 R. K. KHANNA, C. W. BROWN AND L. H. JONES, *Inorg. Chem.*, 8 (1969) 2195.  
 326 L. TOSI, *Spectrochim. Acta*, 26A (1970) 1675.  
 327 I. NAKAGAWA, T. SHIMANOUCHI AND K. YAMASAKI, *Inorg. Chem.*, 7 (1968) 1332.  
 328 N. M. SINITSYN AND K. I. PETROV, *Zh. Strukt. Khim.*, 9 (1968) 45.  
 329 A. T. WARD, *J. Phys. Chem.*, 72 (1968) 744.  
 330 A. ANDERSON AND Y. T. LOH, *Can. J. Chem.*, 47 (1969) 879.  
 331 G. A. OZIN, *J. Chem. Soc., A*, (1969) 116.  
 332 G. A. OZIN, *J. Chem. Soc., A*, (1969) 2952.  
 333 I. R. BEATTIE AND G. A. OZIN, *J. Chem. Soc., A*, (1969) 2615.  
 334 K. O. HARTMAN AND F. A. MILLER, *Spectrochim. Acta*, 24A (1968) 669.  
 335 R. V. PARISH, P. G. SIMMS, M. A. WELLS AND L. A. WOODWARD, *J. Chem. Soc., A*, (1968) 2882.  
 336 I. R. BEATTIE, T. GILSON, K. LIVINGSTONE, V. FAWCETT AND G. A. OZIN, *J. Chem. Soc., A*, (1967) 712.  
 337 G. L. CARLSON, *Spectrochim. Acta*, 24A (1968) 1519.  
 338 K. LIVINGSTONE AND G. A. OZIN, *J. Chem. Soc., A*, (1969) 2840.  
 339 I. R. BEATTIE, K. LIVINGSTONE AND T. GILSON, *J. Chem. Soc., A*, (1968) 1.  
 340 P. DHAMELINCOURT AND M. CRUNELLE-CRAS, *C. R. Acad. Sci., 271B* (1970) 124; *Bull. Soc. Chim. Fr.*, (1970) 2470.  
 341 H. GERDING AND J. C. DUINKER, *Rev. Chim. Miner.*, 3 (1966) 815.  
 342 J. W. GEORGE, N. KATSAROS AND K. J. WINNE, *Inorg. Chem.*, 6 (1967) 903.  
 343 N. N. GREENWOOD, B. P. STRAUGHAN AND A. E. WILSON, *J. Chem. Soc., A*, (1966) 1479.  
 344 D. M. ADAMS AND P. J. LOCK, *J. Chem. Soc., A*, (1967) 145.  
 345 G. C. HAYWARD AND P. J. HENDRA, *J. Chem. Soc., A*, (1967) 643.  
 346 N. N. GREENWOOD, B. P. STRAUGHAN AND A. E. WILSON, *J. Chem. Soc., A*, (1968) 2209.  
 347 E. A. ROBINSON AND J. A. CIRUNA, *Can. J. Chem.*, 46 (1968) 3197.  
 348 N. KATSAROS AND J. W. GEORGE, *Inorg. Chem.*, 8 (1969) 759; *Inorg. Chim. Acta*, 3 (1969) 165.  
 349 I. R. BEATTIE, J. R. HORDEER AND P. J. JONES, *J. Chem. Soc., A*, (1970) 329.  
 350 G. A. OZIN AND A. V. VOET, *Chem. Commun.*, (1970) 896.  
 351 S. C. SIRKAR, D. K. MUKHERJEE AND P. K. BISHUI, *Indian J. Phys.*, 38 (1964) 181.  
 352 M. ITO, *J. Chem. Phys.*, 42 (1965) 2844.  
 353 M. ITO AND T. SHIGEOKA, *Spectrochim. Acta*, 22 (1966) 1029.  
 354 A. R. GEE AND G. W. ROBINSON, *J. Chem. Phys.*, 46 (1967) 4847.  
 355 I. HARADA AND T. SHIMANOUCHI, *J. Chem. Phys.*, 46 (1967) 2708.  
 356 J. L. HOLLERNBERG AND D. A. DOWS, *J. Chem. Phys.*, 39 (1965) 495.  
 357 E. R. BERNSTEIN, *J. Chem. Phys.*, 50 (1969) 4842.  
 358 B. PASQUIER, C. SOURISSEAU AND M. L. JOSIN, *C. R. Acad. Sci.*, 268B (1969) 1366.  
 359 M. P. MARZOCCHI, H. BONADEO AND G. TADDEI, *J. Chem. Phys.*, 53 (1970) 867.  
 360 A. V. KORSHUNOV, P. S. SARAPKIN AND V. I. SHUFLEDOVICH, *Chem. Abstr.*, 61 (1964) 195c.  
 361 M. BRANDSTAETTER-KLHNERT AND E. JUNGER, *Spectrochim. Acta*, 23A (1967) 1453.  
 362 E. STEGER, U. STAHLBERG AND N. T. Q. DIEU, *Spectrochim. Acta*, 24A (1968) 1023.  
 363 J. W. ROHLEDER AND B. JAKUBOWSKI, *Acta Phys. Pol.*, 31 (1967) 1047.

*J. Mol. Structure*, 10 (1971) 1-30

#### EFFECT OF PHASE AND PRESSURE ON VIBRATIONAL SPECTRA

- 364 R. FREYEMANN, *C. R. Acad. Sci.*, 265B (1967) 771.  
 365 J. W. FLEMING, P. A. TURNER AND G. W. CHANTRY, *Mol. Phys.*, 19 (1970) 853.  
 366 S. C. SIRKAR AND P. K. BISHUI, *Indian J. Phys.*, 42 (1968) 243.  
 367 P. A. BAZHULIN, A. V. RAKOV AND A. A. RAKHIMOV, *Opt. Spectrosc. (USSR)*, 16 (1964) 554.  
 368 A. V. KORSHUNOV, L. S. SOLOVEV AND V. S. KOROBKOV, *Chem. Abstr.*, 62 (1965) 8522f.  
 369 L. COLOMBO, *Glas. Mat.-Fiz., Astron.*, Ser. 11, 20 (1965) 297; *Spectrochim. Acta*, 23A (1967) 1561.  
 370 A. V. SECHKAREV AND A. K. PETROV, *Opt. Spectrosc. (USSR)*, 19 (1965) 503.  
 371 D. K. MUKHERJEE AND K. K. DEB, *Indian J. Phys.*, 39 (1965) 443.  
 372 G. EGLINTON, G. FERGUSON, K. M. S. ISLAM AND J. S. GLASBY, *J. Chem. Soc., B*, (1967) 1141.  
 373 M. SANQUER AND J. MEINEL, *C. R. Acad. Sci.*, 262C (1966) 301.  
 374 Z. TOMCZAK, *Bull. Acad. Pol. Sci., Ser. Sci., Math., Astron., Phys.*, 15 (1967) 41.  
 375 P. A. BAZHULIN AND A. A. RAKHIMOV, *Fiz. Tverd. Tela*, 7 (1965) 2088.  
 376 J. LOISEL, *C. R. Acad. Sci.*, 266B (1968) 330.  
 377 J. BRANDMULLER AND R. CLAUS, *Spectrochim. Acta*, 25A (1969) 103.  
 378 M. SUZUKI, T. YOKOYAMA AND M. ITO, *Spectrochim. Acta*, 24A (1968) 1091.  
 379 A. BREE AND R. A. KYDD, *Spectrochim. Acta*, 26A (1970) 1791.  
 380 M. T. FOREL AND M. FOUASSIER, *Spectrochim. Acta*, 24A (1968) 311.  
 381 A. BREE AND R. A. KYDD, *J. Chem. Phys.*, 48 (1968) 5319; 51 (1969) 989.  
 382 O. V. FIALKOVSKAYA, *Opt. Spectrosc. (USSR)*, 17 (1964) 211.  
 383 M. ITO, M. SUZUKI AND T. YOKOYAMA, *Bull. Chem. Soc. Jap.*, 40 (1967) 2461.  
 384 C. H. TING, *J. Chin. Chem. Soc. (Taipei)*, 14 (1967) 117; 16 (1969) 123.  
 385 S. CALIFANO AND G. ABBONDANZA, *J. Chem. Phys.*, 39 (1963) 1016.  
 386 F. AMBROSINO AND S. CALIFANO, *Spectrochim. Acta*, 21 (1965) 1401.  
 387 A. V. BOBOV AND K. E. STERIN, *Opt. Spectrosc. (USSR)*, 17 (1964) 337.  
 388 B. PASQUIER, *Mol. Cryst. Liquid Cryst.*, 11 (1970) 35.  
 389 A. V. KORSHUNOV, A. K. BONDAREV, E. K. TUSTANOVSKAYA, *Chem. Abstr.*, 62 (1965) 8538f.  
 390 H. KUWATA, *J. Sci. Hiroshima Univ.*, 32A (1968) 87.  
 391 S. A. SOLIN AND A. K. RAMADAS, *Phys. Rev.*, 174 (1968) 1069.  
 392 C. PECLIE AND B. LUNELLI, *J. Chem. Phys.*, 46 (1967) 2109.  
 393 M. S. MATHUR, C. A. FRENZEL AND E. B. BRADLEY, *Spectrochim. Acta*, 26A (1970) 451.  
 394 A. BREE AND R. ZWARCH, *J. Chem. Phys.*, 51 (1969) 912.  
 395 L. COLOMBO, *J. Chem. Phys.*, 39 (1963) 1942; *C. R. Acad. Sci.*, 265B (1967) 487.  
 396 B. WYNCKE, A. HADNI, D. CHANAL AND E. DECAMP, *Ann. Phys. (Paris)*, 2 (1967) 123.  
 397 A. BREE, R. A. KYDD AND T. N. MISRA, *Spectrochim. Acta*, 25A (1969) 1815.  
 398 R. SCHETTINO, M. P. MARZOCCHI AND G. SIRANA, *J. Mol. Structure*, 2 (1968) 39.  
 399 C. PECLIE AND B. LUNELLI, *J. Chem. Phys.*, 48 (1968) 1336.  
 400 R. MECKE AND K. WITT, *Z. Naturforsch.*, 21a (1966) 1899.  
 401 A. BREE AND R. ZWARCH, *J. Chem. Phys.*, 49 (1968) 3344.  
 402 J. LOISEL, *C. R. Acad. Sci.*, 264B (1967) 53; J. LOISEL AND V. LORENZELLI, *J. Mol. Structure*, 1 (1967) 157.  
 403 A. V. SECHKAREV, E. G. BRUTAN AND N. I. DVOROVENKO, *Sb. Statei. Fiz. Vop. Spekt.*, (1967) 3.  
 404 E. CASTELLUCCI, G. SIRANA AND F. D. VERDERAME, *J. Chem. Phys.*, 51 (1969) 3762.  
 405 R. FOGLIZZO AND A. NOVAK, *J. Chem. Phys.*, 50 (1969) 5366.  
 406 R. FOGLIZZO AND A. NOVAK, *J. Chem. Phys.*, 64 (1967) 1484.  
 407 S. CALIFANO, G. ADEMIRI AND G. SIRANA, *Spectrochim. Acta*, 20 (1964) 385.  
 408 M. ITO AND T. SHIGEOKA, *J. Chem. Phys.*, 44 (1966) 1001.  
 409 N. NETO, F. AMBROSINO AND S. CALIFANO, *Spectrochim. Acta*, 20 (1964) 1503.  
 410 J. LOISEL, *C. R. Acad. Sci.*, 266B (1968) 400.  
 411 C. PERCHARD AND A. NOVAK, *J. Chem. Phys.*, 48 (1968) 3079.  
 412 L. COLOMBO, *J. Chem. Phys.*, 49 (1968) 4688.  
 413 S. J. SHEARER, G. C. TURRELL, J. I. BRYANT, R. L. BROOKS, *J. Chem. Phys.*, 48 (1968) 1138.  
 414 D. M. THOMAS, J. B. BATES, A. BANDY AND E. R. LIPPINCOTT, *J. Chem. Phys.*, 53 (1970) 3698.  
 415 J. P. MARSAUT AND G. DUMAS, *C. R. Acad. Sci.*, 264B (1967) 782; 266B (1968) 1589.  
 416 J. LE BRUMANT, *C. R. Acad. Sci.*, 264B (1967) 1107; 268 (1969) 486; 270B (1970) 801; 267B (1968) 946.

*J. Mol. Structure*, 10 (1971) 1-30