

REFERENCES

- 1) G. R. Satchler and W. G. Love, Phys. Rep. 55 (1979) 183.
- 2) G. Bertsch, J. Borysowicz, H. McManus and W.G. Love, Nucl. Phys. A 284 (1977) 399.
- 3) A. M. Kobes et al., Nucl. Phys. A 384 (1982) 65; A. M. Kobes et al., Nucl. Phys. A 425 (1985) 205.
- 4) A. Fleury and J. M. Alexander, Ann. Rev. Nucl. Sci. 24 (1974) 279.
- 5) J. R. Birkelund, J. R. Huizenga, J. N. De, and D. Sperber, Phys. Rev. Lett. 40, 1123, (1978).
- 6) Hodgson, Peter Edward, "Nuclear heavy-ion reactions" (1978).
- 7) J. Wilczynski and K. Siwek - Wilezyska, Phys. Lett. B 55, 270, 1975.
- 8) J. Wilczynski Nucl. Phys. A 216, 386, (1973).
- 9) B. Sinha, Phys. Rev. Lett. 33, 600, 1974; Phys. Rev. C11, 154, 6 1975.
- 10) L. J. Goldfarb, (unpublished) report, 1976.
- 11) J. Galin, D. Guerreau, M. Lefort, and X. Tarrago Phys. Rev. C9, 1018 (1974).
- 12) R. Bass, Nucl. Phys. A 231, 45 (1974), Phys. Rev. Lett. 39, 265 (1977).

- 13) J. B. Natowitz, E. T. Chulick, and M. N. Namboodri, Phys. Rev. C6, 2133 (1972).
- 14) J. P. Bondorf, M. I. Sobel, and D. Sperber, Phys. Rep. 15, 83 (1974).
- 15) K. Siwek - Wilezynska and J. Wilczynski, Nucl. Phys. A 264, 115 (1976).
- 16) D. Glas and U. Mosel, Phys. Rev. C10, 2620 (1974); Z. Nucl. Phys. A 237, 429 (1975), Phys. Lett. 49 B, 301 (1974).
- 17) M. N. Namboodri, E. T. Chulick, and J. B. Natowitz, Nucl. Phys. A 263, 491 (1976).
- 18) W. W. Morrison, S.K. Samaddar, and D. Sperber, Phys. Lett. 99 B, 205 (1981).
- 19) M. Lee, T. Matsuse, and A. Arimo, Phys. Rev. Lett. 45, 165 (1980).
- 20) R. Vandenbosch and A. J. Lazzarini, Phys. Rev. C23, 1074 (1981).
- 21) H. H. Gutbrod, M. Blann, and W. G. Winn, Nucl. Phys. A 213, 267 (1973).
- 22) H. E. Cross and H. Kalinowski, Phys. Lett. 48 B, 302 (1974).
- 23) W. G. Love, Phys. Lett. 72 B (1977) 4.
- 24) J. R. Birkelund and J. R. Huizenga, Phys. Rev. C17, 126 (1978).
- 25) El- AZAb Farid, G. R. satchler, Nucl. Phys., A 438, 525, (1985).
- 26) K. Nagatani, and J. C. Peng, Phys. Rev., C19, 747, (1979).

- 43) F. Tabakin and K. Amos, Nucl. Phys. A 100 (1967) 574.
- 44) H. S. Kohler, Nucl. Phys. A 139 (1969) 353.
- 45) U. Mosel, P. G. Zint and K. H. Passler, Nucl. Phys. A236 (1974) 252.
- 46) G. Sauer, H. Chandra and U. Mosel, Nucl. Phys. A 264 (1976) 221.
- 47) H. S. Kohler, Nucl. Phys. A 258 (1976) 301.
- 48) P. Quentin and H. Flocard, Ann. Rev. Nucl. Part. Sci. 18 (1980) 523.
- 49) P. Bonche and D. Vautherin, Nucl. Phys. A372 (1981) 496.
- 50) P. Bonche, S. Leuit and D. Vautherin, Nucl. Phys. A 427 (1984) 278.
- 51) P. Bounche, S. Leuit and D. Vautherin, Nucl. Phys. A 436 (1985) 262.
- 52) W. D. Myers and W. J. Swiatecki; Ann. Phys. 55, 395- 505 (1969).
- 53) K. A.Brueckner, J. L. Gammel and H. Weitzner, Phys. Rev. 110 (1958) 524.
- 54) J. Randrup and S. E. Koorin, Nucl. Phys. A356 (1981) 233.
- 55) Z. K. Brakat, J. R. Buchler and M. Livio, Astrophys. J. Lett., L73 (1980) 234.
- 56) J. M. Lattimer and D. G. Ravenhall, Astro. Phys. J. 223 (1978) 314.

- 57) M. Barranco and J. R. Buchler, Phys. Rev. C22 (1980) 1729. ;
Phys. Rev. C24 (1981) 827.
- 58) M. Abd-Alla, S. Ramadan and M. Y. M. Hassan, Phys. Rev. C36
(1987) 1565.
- 59) D. Bandyopadhyay, J. N. De, S. K. Samaddar and D. Sperber,
Phys. Lett. B218 (1989) 391.
- 60) V. R. Pandharipande, Nucl. Phys. A 174 (1971) 641. Nucl. Phys
A178 (1971) 123.
- 61) J. Boguta and H. Stocker, Phys. Lett. B120 (1983) 289.
- 62) M. Baldo, I. Bombaci, L. S. Ferreira, G. Giansiracusa and V.
Lombardo, Phys. Lett. B. 209 (1988) 135.
- 63) B.M. Waldhauzer, J. A. Maruha, H. Stocker and W. Greiner ,
Phys. Rev. C38 (1988) 1003.
- 64) J. Ventura, A. Polls, X. Vinas, S. Hernandez and M. Pi, Nucl. Phys.
A545 (1992) 247C.
- 65) C. Das, R.K. Tripathi and J. Guignon, Phys. Rev. Lett. 56 (1986)
1663.
- 66) C. Das, R. K. Tripathi and R. Sahu, Phys. Rev. C45 2217 (1992).
- 67) B. Friedman and V. R. Pandharipande, Nucl. Phys. A361 (1981)
502.
- 68) D.Q. Lamb, J. M. Lattimer, C.J. Pethick and D.G. Ravenhall, Nucl.
Phys. A 360 (1981) 459, Phys. Rev. Lett. 41 (1978) 623.

- 69) X. Vinas, J. Garcia - Roger and M. Barranco, Phys. Lett. B 100 (1981) 209.
- 70) K. Kolehainen, M. Prakash, J. Lattimer and J. Treiner, Nucl. Phys. A 439 (1985) 535.
- 71) J. Treiner and H. Kriune, Ann. Phys. (N.Y.) 170 (1986) 406.
- 72) C. S. Wang and D.Z. Zhang, Phys. Rev. C40 (1989) 2881.
- 73) J. P. Jeukenne, C.Mahaux and R. Sartor, Phys. Rev. C43 (1991) 2211.
- 74) R. B. Wiringa, V. Fiks and A.Fabrocini, Phys. Rev. C38 (1988) 1010.
- 75) J. I. Xiangdong. Phys. Lett. B 208 (1988) 19.
- 76) I. Bombaci and V.Lombardo, Phys. Rev. C44 (1991) 1892.
- 77) E.Osnes and Strottman Phys. Lett. B166 (1986) 5.
- 78) B.K. Das and R.K. Satpathy, Nucl. Phys. A 542 (1992) 368.
- 79) D. F. Gecsaman, C. N. Davids, and S.L. Tabor, Phys. Rev., C18, 284 (1978).
- 80) D. Bandyopadhyay, C.Samanta, S.K.Samadder and J. N. De, Nucl. Phys. A 511 (1990).
- 81) D. Bandyopadhyay and S.K. Samadder, Nucl. Phys. A 484 (1988) 315.
- 82) N. Rudra and J. N. De, Nucl. Phys. A545 (1992) 608.

- 83) W.D. Myers and W.J. Swiatecki, Ann. Phys.(N.Y.) 204 (1990) 401.
- 84) H. R. Jagaman, A. Z. Mekjian and L. Zamick, Phys. Rev. C 27 (1983) 2782.
- 85) K. A. Brueckner, J. L. Gammel and J. T. Kubis, Phys. Rev. 118 (1960) 1095.
- 86) P. J. Siemens and V. R. Pandharipande, Nucl. Phys. A173 (1971) 561.
- 87) P. Haensel, Nucl. Phys. A245 (1975) 528.
- 88) R. W. Minich, S. Agarwal, and F. Turkot, phys. Lett. 118 B, 458 (1982).
- 89) J. Kapusto, Phys. Rev. C 29, 1735 (1984).
- 90) A. Sommerfield, Thermodynamics and statistical mechanics (Academic, N. Y. 1956).
- 91) M. W. Curtin, H. Tok., and D. K. Scott, Phys. Lett. 123B, 289 (1983).
- 92) K. G. Wilson, Phys. Rev. B4, 3174 (1971); 3184 (1971).
- 93) H. R. Jaqaman and D. H. E. Gross, Nucl. Phys. A524 (1991) 321.
- 94) M. E. Fisher, Phys. (N.Y.) 3 (1967) 225.
- 95) A. L. Goodman, J. I. Kapusta and A. Z. Mekjian, Phys. Rev. C 30 (1984) 851.

- 96) R. G. Stokstad, J. Gomezdel campo, J. A. Biggestoff, A. H. Snell, and P.H. Stelson, Phys. Rev. Lett. 36, 1529 (1976).
- 97) N. Alamanos et al., Phys. Lett. 137 B (1984) 37.
- 98) W. D. Meyers, Nucl. Phys. A 204 (1973) 465.
- 99) L. C. Van, and J. M. Alexander, Phys. Rep., 69, 373, (1981).
- 100) J. P. Blaizot, D. Gogny and B. Grammaticos, Nucl. Phys. A 265 (1979) 315.
- 101) J. Dabrowski and P. Haensel, Phys. Rev. C7 (1972) 916.
- 102) L. D. Landau and L.M. Lifshitz, in ; statistical physics, (pergamon, N. Y., 1969).
- 103) M. A. Abd-Alla, Acta Phys. Pol. B 23 (1992) 807.
- 104) L. M. Lifshitz and L. R. Pitaevski, Statistical Physics, 3rd edition (pergaman, N. Y., 1980).
- 105) Birkelund, J. R. and Huizenga, J. R., Ann. Rev. Nucl. Part. Sci., 33, 265, (1983).
- 106) H. Morgenstern, W. Bohne, W. Galster, Phys. Rev. Lett. 52, 1104 (1984).
- 107) S. Gary and C. Volant, Phys. Rev., C25, 1877 (1982).
- 108) Y. Nagashimo, J. Schimizu, and T. Mikumo Phys. Rev., C33, (176) (1986).
- 109) S. E. Vigdor, D. G. Kovar, and P. Sperr, Phys. Rev., C20, 2147, (1979).

- 110) M. Blann and F. Plasil, Phys. Rev. Lett. 29, 303 (1972).
- 111) D. G. Kovar, D. F. Geesaman, and F. W. Prosser, Phys. Rev. C20, 1305 (1979).
- 112) E. Tomasi, D. Ardouin, J. Barreto and M. Ribrag, Nucl. Phys. A 373 (1982) 341.
- 113) B. S. Kora, J. Bisplinghoff, W. Scobel, and M. Blam Phys. Rev., C20, (2219) 1979.
- 114) Nguyen Van Sen, R. Darves- Balance, and F. Merchez Phys. Rev., C20, 969 (1979).
- 115) H. C. Cheung, M. D. High, and B. Cujec, Nucl. Phys. A296 (1978) 333.
- 116) R. Rascher, W. F. J. Muller, and K. P. Lieb, Phys. Rev., C20, 1028, (1979).
- 117) N. K. Glendenning, Nucl. Phys. A 493, 521 (1989).
- 118) F. Weber and M. K. Weigel, Nucl. Phys. A 493, 549, (1989).
- 119) E. Muller, J. Phys. G. 16, 1571 (1990).
- 120) M. M. Sharma et al., Phys. Rev. C 38 (1988) 2562.
- 121) G. Q. Li and R. Machleidt, Phys. Rev. C 45 (1992) 2782.
- 122) J. Cugnon, P. Deneye and A. Lejeune, Z. Phys. A 328 (1987) 409.
- 123) J. Nitsch, Z. Phys. 251 (1972) 141.
- 124) J. R. Oppenheimer and G. M. Volkoff, Phys. Rev. 55 (1939) 374.

- 125) M. Colpi, S. L. Shapiro and S. A. Teukolsky AP. J. 339 (1989) 318.
- 126) W. D. Arnett and R. L. Bowers, AP.J. Suppl. 33 (1977) 415.
- 127) S. L. Shapiro and S. A. Teukolsky, Black holes, white dwarfs and neutron stars : the physics of compact objects, wiley, New York (1983).
- 128) R. C. Keinney, Nucl. Phys. A 118 (1968) 189.
- 129) K. Sumiyoshi, H. Kuwabara and H. Toki, Nucl. Phys. A 581 (1995) 725-746.