

* REFERENCES *

- 1- H. A. Bethe, Phys. Rev. 47 (1935) 747.
- 2- N. Bohr, "Nature" London 137 (1936) 344.
- 3- L. R. B. Elton, "Introductory Nuclear Theory" (Pitmans London) (1959).
- 4- S. Fernbach et al, Phys. Rev. 75 (1949) 1352.
- 5- R. D. Woods and D. S. Saxon, Phys. Rev. 95 (1954) 577.
- 6- A. E. Glassgold, W. B. Cheston, M. L. Stein, S. B. Schuldt and G. W. Erickson, Phys. Rev. 106 (1957) 1207.
- 7- C. A. Preskitt and W. P. Alford, Phys. Rev. 115 (1959) 389.
- 8- G. R. Satchler, "Direct nuclear reaction" Oxford press (1983)
- 9- G. Igo, Phys. Rev. 115 (1959) 1665.
- 10- S. M. Smith, G. Tibell, A. A. Goldberg, H. G. Pugh, W. Reichart and N. S. Wall, Nucl. Phys. A 207 (1973) 273.
- 11- D. A. Goldberg, S. M. Smith, H. G. Pugh, P. G. Roos and N. S. Wall, Phys. Rev. C 7 (1973) 1938.
- 12- P. E. Hodgson, "The Optical Model of Elastic Scattering" Oxford Univ. Press (1963).
- 13- F. J. Bjorklund, Florida Conference (1959) 1.
- 14- R. S. Mackintosh and A. M. Kobos, J. Phys. G 4 (1978) 135.
- 15- A. Nadasen, P. Schwandt, P. P. Singh, W. W. Jacobs, A. D. Bacher, P. T. Debevec, M. D. Kaitchuck and J. T. Meek, Phys. Rev. C 23 (1980) 1023.
- 16- D. Garreta, P. Birien, G. Bruge, A. Chaumeaux, D. M. Drake, S. Janouin, D. Legrand, M. C. Mallet-Lemaire, A. Mayer, J. Pain, J. C. Peng, M. Berrada, J. P. Bocquet, E. Monnard,

- J. Mougey, P. Perrin, E. Aslanides, O. Bing, A. Erell,
J. Lichtenstadt and A. L. Yavin, Phys. Lett. B 135 (1984) 266;
139 (1984) 464.
- 17- D. Garreta, P. Pirien, G. Bruge, A. Chaumeaux, D. M. Drake,
S. Janouin, D. Legrand, M. C. Lemaire, J. Mayer, P. Pain,
J.C. Peng, M. Barrada, J.P. Bacquet, E. Monnard, J. Mougey,
P. Perrin, E. Aslanides, O. Bing, T. Lichtenstadt and A. I.
Yavin, Phys. Lett. B 149 (1984) 64; 151 (1984) 473.
- 18- S. H. Kahana and M. E. Sainio, Phys. Lett. B 139 (1984) 231.
- 19- D. A. Goldberg, Phys. Rev Lett. 29 (1972) 500.
- 20- D. G. Madland, P. Schwandt, W. T. Sloan, P. Shapiro and
P. P. Singh, Phys. Rev. C 9 (1974) 1002.
- 21- L. W. Put and A. M. J. Paans, Phys. Lett. B 49 (1974) 266.
- 22- A. Budzanowski, H. Dabrowski, L. Freindl, K. Grotowski,
S. Micek, P. Planeta, A. Strzalkowski, M. Basman, P. Leloux,
P. Macq, J. P. Meulders and C. Pirart, Phys. Rev. C 17 (1978)
951.
- 23- C. R. Bingham, M. L. Halbert and A. R. Quainton, Phys. Rev.
180 (1969) 1197.
- 24- P. Gailled, R. Bouche, L. Feuvrais, M. Gaillard, A. Guichard,
M. Gusakow, J. L. Leonhardt, and J. R. Pissi, Nucl. Phys. A
131 (1969) 353.
- 25- D. A. Goldberg, S. M. Smith and G. F. Burdzyk, Phys. Rev. C 10
(1974) 1362.
- 26- G. Lerner et al, Phys. Rev. C 6 (1972) 1254.
- 27- H. M. Hussein and O. Zohni, Nucl. Phys. A 267 (1976) 303.

- 28- E. Friedman, H. T. Gils, H. Rebel and R. Resl, Nucl. Phys. A 363 (1981) 137.
- 29- B. Bonin, N. Alamanos, B. Berthier, G. Bruge, H. Faraggi, J. C. Lugol, W. Mitting, L. Papineau, A. I. Yavin, J. Arvieux L. Farvacque, M. Buenerd and W. Bauhoff, Nucl. Phys. A 445 (1985) 381.
- 30- W. Bauhoff, Z. Phys. A 323 (1986) 219.
- 31- R. A. Chatwin, J. E. Richter and D. Robso, Phys. Rev. C 1 (1970) 795.
- 32- P. E. Hodgson, "Heavy Ion Nuclear Reaction" Oxford Univ. press (1978).
- 33- G. R. Satchler, Nashvill Conference 11 (1974) 171.
- 34- R. Vandenbosch, M. P. Webb, T. D. Thomas, S. W. Yates and A. M. Friedman, Phys. Rev. C 13 (1976) 1893.
- 35- M. Lozano and G. Madurga, Nucl. Phys. A 334 (1980) 349.
- 36- M. Matoba, Phys. Lett. B 56 (1975) 332.
- 37- J. G. Cramer, R. M. DeVries, D. A. Goldberg, M. S. Zisman and C. F. Maguire, Phys. Rec. C 14 (1976) 2158.
- 38- G. C. Morrison, J. Phys. G 6 (1971) 69.
- 39- H. F. Fortune, G. C. Morrison and R. H. Siemsen, Phys. Rev. C 3 (1971) 2133.
- 40- D. Robso, Argonne Conference (1971) 239.
- 41- R.H.Siemsson et al, Phys. Rev. C 5 (1972) 1839.
- 42- J.S. Eck, R.A. LaSalle and D. Robson, Phys. Rev 186 (1969) 1132.

- 43- H. H. Gutbord, R. Bock, W. von Dertzen and V. C. Schlotthauer
Voos, Z. Phys. 262 (1973) 377.
- 44- G. R. Satchler, Phys. Lett. B 55 (1975) 167.
- 45- G. R. Satchler, Phys. Lett. B 58 (1975) 408.
- 46- M. E. Brandan and A. Menchac-Rocha, Phys. Rev. C 33 (1981)
1272.
- 47- A. J. Cole, W. D. M. Rae, M. E. Brandan, A. Dacal, B. G.
Harvey, R. Legrain, M.J. Murphy and R.G. Stockstad,
Phys. Rev. Lett. 47 (1981) 1702.
- 48- M. Buenerd, J. Pinston, J. Cole, C. Guet, D. Lebrun, J.M.
Loiseaux, P. Martin, E. Monnard, J. Mougey, H. Nifenecker,
R. Ost, P. Perrin, Ch. Ristori, P. de Saintignon and
F. Schussler, Phys. Lett B 102 (1981) 242.
- 49- D.M. Brink and G.R. Satchler, J. Phys. G 7 (1981) 43.
- 50- M. Buenerd, P. Martin, R. Bertholet, C. Guet, M. Maurel,
J. Mougey, H. Nifenecker, J. Pinston, P. Perrin, P. Schussler
J. Jullien, J.P. Bondorf, L. Carlen, H.A. Gustafsson,
B. Jakobsson, T. Johansson, P. Kristiansson, O.B. Nielsen
A. Oskarsson, I. Otterlund, H. Ryde, B. Schroder and
G. Tibell, Phys. Rev. C 26 (1982) 1299.
- 51- R.M. DeVries, D.A. Goldberg, J.W. Watson, M.S. Zisman and
J.G. Cramer, Phys. Rev. Lett. 39 (1977) 450.
- 52- J.G. Cramer and D.A. Goldberg, Phys. Rev. C 22 (1980) 91.
- 53- K.H. Muller, Z. Phys. A 295 (1980) 79.
- 54- M.E. Brandan et al, J. Phys. G 9 (1983) 197.
- 55- H.G. Bohlen et al, Z. Phys. A 308 (1982) 121.

- 56- M.E. Brandan, Phys. Rev. Lett 49 (1982) 1132.
- 57- M. Buenerd, A. Lounis, J. Chauvin, D. Lebrun, P. Martin, G. Duhamel, J.C. Gondrand and P.De. Saintignon, Nucl. Phys. A 424 (1984) 313.
- 58- P. Roussel, N. Alamonas, F. Auger, J. Barrette, B. Berthier, B. Fernandez, L. Papineau, H. Doubre and W. Mittig, Phys. Rev Lett. 54 (1985) 1779.
- 59- M.E. Brandan, A. Menchaca-Rocha, M. Buenerd, J. Chauvin, P.De. Saintignon, G. Duhamel, D. Lebrun, P. Martin, G. Perrin and J.Y. Hostachy, Phys. Rev. C 34 (1986) 1484.
- 60- P. Roussel, J. Barrette, F. Auger, B. Berthier, B. Fernandez, J. Gastebois, W. Mittig, D. Disdier, B. Lott, V. Rouch, F. Scheibling, C. Stephan and L. Tassan-Got, Phys. Lett. B 185 (1987) 29.
- 61- J.Y. Hostachy, M. Buenerd, J. Chauvin, D. Lebrun, Ph. Martin, B. Bonin, G. Gruge, J.C Lugol, L. Papineau, P. Roussel, J. Arvieux and C. Cerruti, Phys. Lett. B 184 (1987) 139.
- 62- L. Fox and E.T. Goodwin, Proc. Comb. Phil. Soc. 45 (1949) 373
- 63- A.R. Barnett, D.H. Feng, J.W. steed and L.J.B Goldfarb, Comp. Phys. Comm. B (1974) 377.
- 64- O. Bersillon, -Note-Cea-2227- "France" (1981).
- 65- T. Sawada, Nucl. Phys. A 100 (1967) 497.
- 66- R.M. Haybrom, Nucl. Phys. A 124 (1969) 662.
- 67- V. Camparat, R. Frascaria, N. Marty, M. Morlet and A. Willis, Nucl. Phys. A 221 (1974) 403.
- 68- A. Ingemarsson, E. Hogbera and H. Sherif, Nucl. Phys. A 216

(1973) 271.

- 69- H.D. Meyer, P. Schwandt, G.L. Moake and P.P. Singh, Phys. Rev C 23 (1981) 616.
- 70- H. Palevsky et al, Phys. Rev Lett. 18 (1967) 1200.
- 71- G. Hauser, R. Lohken, H. Rebel, G. Schatz, G.W. Schweimer and J.S. Pecht, Nucl. Phys. A 128 (1969) 81.
- 72- B. Tatischeff and I. Brissand, Nucl. Phys. A 155 (1970) 89.
- 73- R. Fernandez and J.S. Blair, Phys. Rev. C 1 (1970) 523.
- 74- H. Eickhoff, D. Frekers, H. Lohner, K. Pappensierker, R. Santo, G. Gaul, C. Meyer, -Boricke and P. Turek, Nucl. Phys. A 252 (1975) 333.
- 75- P. Darriulat et al, Phys. Rev. 134 (1964) 42.
- 76- A.K. Shaudhuri, D.N. Basu and Bikash Sinha, Nucl. Phys. A 439 (1985) 415.
- 77- I. Kohno, S. Nakajima, T. Tonuma and M. Odera, J. Phys. Soc. Jap. 30 (1971) 910.
- 78- R.H. Bassel, G.R. Satchler and R.M. Drisko, Nucl. Phys. A 89 (1966) 419.
- 79- C.W. Glover, K.W. Kemper, L.A. Parks, P. Petrovich and D.P. Stanley, Nucl. Phys. A 337 (1980) 520.
- 80- C.C. Sahm, T. Murakami, J.G. Cramer, A.J. Lazarini, D.D. Leach D.R. Tieger, R.A. Loveman, W.G. Lyuch, M.B. Tsang and T. Van der Plicht, Phys. Rev. C 34 (1986) 2165.