



BIBLIOGRAPHY

- (1) Wilson, C.T.R., Proc. Camb. Soc. 11, 32 (1900)
- (2) Elster, J. and Geitel, H. Phys. Zeit 2, 560 (1900, 1)
- (3) Rutherford, E. and Cooke, H.L. Phys. Rev 16, 183 (1903)
- (4) McLenan, J.C. and Burton, E.F. Phys. Rev 16, 184 (1903)
- (5) Wulf, T. Phys. Zeits 10, 152 (1909)
- (6) Gockel, A. Phys. Zeits 10, 845 (1909)
- (7) Pacini, Nuove Cim. 3, 93 (1912)
- (8) Hess, V.F. Phys. Zeit 12, 998 (1911)
13, 1084 (1912)
- (9) Kolhorster, W. Ber. Deutsch. Phys. Ges. 16, 719 (1914 - 19)
- (10) Millikan, R.A. Phys. Rev 22, 198 (1923)
- (11) Hess, V.F. Wien. Ber., 120, 1,575 (1911)
122, 1,053 (1913)
- (12) Kolhorster, W. Ber. Deutsch. Phys. Ges. 15, 1,111 (1913)
- (13) Millikan, R.A. and Bowen, I.S., Phys. Rev 22, 198 (1923)
27, 353 (1926)
- (14) Störmer, Z. Astr. Phys. 1, 237 (1930)
Astr. Norv. 1, 1 (1934).
- (15) Lemaitre, B. and Vallarta, M.S. Phys. Rev. 43, 87 (1933)
49, 719 (1936a)
50, 493 (1936b)
- (16) Stetter, G. & Wambacher, H. Phys. Z. 39, 885 (1938)
Phys. Z. 40, 110 (1939)

- (17) Charoen Dharmaphanija. Nuclear Emulsion Methods of Identifying Cosmic Ray Particles
- (18) Dilworth, C.C. Occhialini, P.S., Payne, R.M. Nature 162, 102 (1948)
- (19) Brown, R. et. al. Phil. Mag. 40, 862 (1949)
- (20) Page, N. Proc. Phys. Soc. A 63, 250 (1950)
- (21) Dharmaphanija, C. and Suttipongse, T. "Ground Level Cosmic Ray Stars at Latitude 13° 46' N" Journal of The National Research Council of Thailand. Vol. 3, No. 2 (1962)
- (22) Rossi, B. Revs. Mod. Phys. 20, 537 (1948)



ประวัติ

ที่อยู่ ๑๕ ซอยสุขุมวิท ๒ ซ้ำเกอตุลิต พระนคร

น.ศ. สุภาพ ย เชียงใหม่ เริ่มจบชั้นมัธยมศึกษา ที่โรงเรียนคารา
วิทาลัย จังหวัดเชียงใหม่ ในปี ๒๔๘๖ ได้เข้าศึกษาต่อในระดับเตรียมอุดมศึกษา
ที่ โรงเรียนสตรีวัดโสมนัสวัด และสอบได้ประโยคเตรียมอุดมศึกษา ในปี ๒๔๘๘
และได้เข้าศึกษา ในคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับปริญญาตรี
วิทยาศาสตร์ สาขาฟิสิกส์ ในปีการศึกษา ๒๔๙๐