

References Bibliographiques

- [1] J.L. Delcroix et A.Bers, Physique des plasmas,t.1 et t.2,inter éditins,paris (1994)
- [2] Lieberman M.A et Lichtenberg A.J. ,Principales of Plasma Discharges for Materials Processing , New York :wiley Interscience ,1994
- [3] Propriétés des plasmas thermiques dans des mélanges Argon- Hydrogène- Cuivre, Y.Cressault, Thèse de Doctorat, Université Paul Sabatier Toulouse III (2001).
- [4] nouvelle méthode de diagnostic optique des plasmas thermiques :application au mélange ARGON-HYDROGÈNE-HÉLIUM- Thèse de Doctorat, Université Paul Sabatier Toulouse III (2008).
- [5] Validity of Local Thermal Equilibrium in Plasma Spectroscopy, H.R.Griem Phys.review A, 131 (1963) 1170-1176
- [6] Calculation of electron-helium scattering, D.V.Fursa et I.Bray, J.Phys.A, 52 (1995)1279-1297
- [7] Validity conditions for local thermodynamic equilibrium, H.W.Drawin, Z. für Physik,228 (1969) p.99.
- [8] Spectroscopic approach to the analysis of high current arcs in SF_6 , S.Okuda, Y.Ueda,Y.Murai, T.Miyamoto, Y.Doï et C.Uenosono, IEEE Transactions on plasma science,PS-8 (1980) 395-399.
- [9] Problems of gravitational stability in the presence of a magnetic ,S.Chandrasekhar et E.Fermi, Astrophys.J., 1 (1953) 116-141.
- [10] Molecular theory of gases and liquids, J.O.Hirschfelder, C.F.Curtiss et B.R.Bird, John Wiley&Sons, New-York (1964).

- [11] Correction of self-absorption spectral line and ratios of transition probabilities for homogeneous and LTE plasma, H.Amamou, A.Bois, B.Ferhat,pR.Redon, B.Rossetto et P.Matheron, J.Q.S.R.T., 75 (2002) 747-763.
- [12] Étude théorique du rayonnement émis par un plasma d'hexa_uorure de soufre,M.Gongassian, Thèse de Doctorat, Université Paul Sabatier Toulouse III (1986).
- [13] Sahal-Brechot S. Astron. & Astrophys. 1, 91-123, (1969)
- [14] Emission continua of rare gas plasmas, D. Hofsaess, J.Q.S.R.T., 19 (1978) 339-352.
- [15] Scattering of low-energy electrons by atomic hydrogen, R.H.Neynaber, L.L.Marino, E.W.Rothe et S.M.Trujillo, Phys. review, 124 (1961) 135-136.
- [16] Predictions of weld pool profiles using plasma physics, M.Tanaka et J.J.Lowke,J.Phys.D : Appl.Phys., 40 (2007) R1-R23.
- [17] Absolute total electron-helium-atom scattering cross sections for low electron energies,D.E.Golden et H.W.Bandel, Phys. review, 138 (1965) A14-A21
- [18] Electron-helium absolute total scattering cross sections from 0.5 to 50 eV , R.E.Kennerly et R.A.Bonham, Phys. review A, 17 (1978) 1844-1854.
- [19] Collision phenomena in ionized gases, E.W.Mac Daniel, John Wiley (1964) 413.
- [20] Etude experimentale et proprietes radiatif d'un plasma thermique induit par impact laser a la surface de milieux aqueux H₂O – CaCl₂/MgCl₂/NaCl
- [21] Traving G.“Plasma diagnostics”, Chp.II, Lochte-Holtgreven, Ed.(1968)
- [22] aynal G., Vergne P.J., Gleizes A.J. Phys. D : Appl, Phys. 28, 508-515 (1995)
- [23] Sahal-Brechot S.Astron. & Astrophys. 1, 91-123, (1969)
- [24] Griem H.R.“Plasma Spectroscopy“, McGraw-Hill Book Co, NY, p. 97 (1964)

- [25] Karabourniotis D. "Spectroscopie des décharges dans le mercure en régime alternatif", Thèse de l'Université Paul Sabatier de Toulouse, n° 793, (1977)
- [26] Omont A., Meunier J. Phys. Rev. 169, 92, (1968)
- [27] <http://physics.nist.gov/PhysRefData/Elements/index.html>
- [28] Griem H.R. "Spectral line Broadening by Plasma", Phys. Rev. vol. 128, n°3, 997, (1962)
- [29] Libermann R.W., Lowke J.J. J.Q.S.R.T. 16, 253, (1976)
- [30] Gleizes A., Rahmani B., Gonzalez J.J., Liani B.J. Phys. D. 24, 1300, (1991)
- [31] Moore C.E. "Atomic Energy Levels", Nbs Circ n°467, vol. 1, Washington (1949)
- [32] Drawin H.W., Emard F. Beitr PlasmaPhysik. 13, 143, (1973)