

المراجع

- [1] DELCROIX J.L. - *Physique des plasmas*. Monographies Dunod, 1963.
- [2] DELCROIX J.L. - *Physique des gaz et des plasmas*, Encyclopaedia Universalis.
- [3] LEITE LOPES J. - *Fondements de la physique atomique*, collection enseignement des sciences, n°10, Hemann, 1967.
- [4] QUEMADA D. - *Ondes dans les plasmas*, Hemann, 1968.
- [5] BRUHAT G. KASTLER A. - Cours de physique générale: thermodynamique, Masson, 1962.
- [6] GUINIER G. - *Eléments de physique moderne théorique*, Bordas. 1951.
- [7] LANDAU L., LIFCHITZ E. - *Physique statistique*, MIR, 1967.
- [8] KUBO R. - *Statistical mechanics*, North- Holland, 1967.
- [9] HUANG K. - *Statistical mechanics*, John Wiley & Sons, 1963.
- [10] HELD B. - *Physique atomique*, Masson, 1991.
- [11] HELD B. - Exercices corrigés de physique atomique, Masson, 1992.
- [12] BARANGER M., MOZER B. - Electric field distributions in an ionized gas, *Phys. Rev.* 115, 521, 1959.
- [13] DE WITT H.E. - Classical theory of the pair distribution function of plasmas, *Phys. Rev.* 140, 466, 1965.
- [14] HELD B. - Microchamp dans un plasma dense et calcul des profits Stark émis par des ions fortement chargés, Doctorat d'Etat, Orsay, 1981.
- [15] GRIEM H.R. - *Spectral line broadening by plasmas*, Academic Press, 1974.
- [16] DEL RIO F., DE WITT H.E. - Pair distribution function of charged particles, *The Phys. Of Fluids*, 12, 791, 1969.
- [17] HELD B. - Correlations and microfields in dense plasmas, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer*, 44, 11, 1990.

- [18] BERNU B., HANSEN J.P., MAZIGHI R. - Influence of effective potentials on the pair correlations in dense, semi-classical hydrogen plasmas, *Phys. Letters*, 100, 28, 1984.
- [19] DEUTSCH C., FURUTANI Y., GOMBERT M.M. - Nodal expansions for strongly coupled classical plasmas, *Phys. Reports*, 69, 85, 1981.
- [20] VIEILLEFOSSE P. - Improved Debye Hückel theory for one-and multicomponent plasmas, *J. Physique*, 42, 723, 1981.
- [21] JANCOVICI B. - Pair correlation function in a dense plasma and pycnonuclear reactions in stars, *J. of Statistical Phys.*, 17, 357, 1977.
- [22] FRIED B.D. - Strongly coupled classical plasmas in laser fusion and astrophysics, *Comments Plasmas Phys. Cont. Fusion*, 4, 1, 1978.
- [23] NIKITIN E.E., ZULICKE L. - Theory of chemical elementary processes. Lecture notes in chemistry. *Springer Verlag*, 1978.
- [24] KONDRATIEV V.N., NIKITIN E.E. - Gas-phase reactions. *Springer Verlag*, 1981.
- [25] COHEN-TANNOUDJI C., DIU B., LALOE F. - Mécanique quantique. *Hermann*, 1973.
- [26] MESSIAH A. - Mécanique. *Dunod*, 1965.
- [27] LANDAU L., LIFCHITZ E. - *Mécanique quantique. MIR*, 1966.
- [28] HASTED J.B. - Physics of atomic collisions. *Butterworths*, 1964.
- [29] McDANIEL E.W. - Collision phenomena in ionized gases. *John Wiley & Sons*, 1964.
- [30] NOTT N.F., MASSEY H.S.W. - The theory of atomic collisions. *Clarendon Press*, 1965.
- [31] GOLDBERGER M.L., WATSON K.M. - Collision theory. *John Wiley & Sons*. 1964.
- [32] DRAWIN H.W. - Processus élémentaires et différents types d'équilibre. Ecole d'hiver. Physique atomique des plasmas chauds. *Les Houches*. 1982.
- [33] DRAWIN H.W. - Atomic physics of low temperature plasmas. *EUR-CEA-FC-504*. 1969.
- [34] RAIZER Y.P. - Gas discharge physics. *Springer Verlag*. 1987.
- [35] GRADSHTEYN I.S., RYZHIK I.M. - Table of integrals series and products. *Academic Press*. 1965.

- [36] REIF F. - Statistical Physics. Berkeley physics course. *Mc Graw-Hill*. 1965.
- [37] HELD B. - Electric microfield distribution in multicomponent plasmas. *J. Physique*, 45, 1731, 1984.
- [38] HELD B. - Temperature effects on low frequency electric microfields in multicomponent plasmas. *Phys. Review A*, 31, 1939, 1985.
- [39] HELD B., DEUTSCH C., GOMBERT M.M. - Composition effects in Stark broadening of hydrogenic lines emitted by heavy ions in inertially confined plasmas. *Phys. Review A*. 28, 3134, 1983.
- [40] HELD B., DEUTSCH C., GOMBERT M.M. - Stark broadening of hydrogen heavy ions in dense inertial confinement fusion plasmas. *Phys. Review A*. 29, 896, 1984.
- [41] PERRIN J., SCHMITT J. - Diagnostic des plasmas réactifs. Réactivité dans les plasmas. *Les Editions de Physique*, 1984.
- [42] HERZBERG G. - Molecular spectra and molecular structure. Spectra of diatomic molecules. *Krieger publishing company*, 1989.
- [43] SVANBERG S. - Atomic and molecular spectroscopy. *Springer Verlag*, 1992.
- [44] PAULING L. - chimie générale. *Dunod*. 1960.
- [45] QUELET R. - Précis de chimie. Chimie générale. *Presses Universitaires de France*. 1961.
- [46] LOISELL W. H. - Quantum statistical properties of radiations. *John Wiley & Sons*. 1973.
- [47] DRAWIN H. W. - Validity conditions for local thermodynamic equilibrium. *Z. Physik*. 228, 99, 1969.
- [48] DRAWIN H. W. - Collision and transport cross-section. *EUR-CEA-FC-383*, 1966.
- [49] HELD B. - Oxygène-ozone: cinétique réactionnelle et données de base. *Rapport L.E.G.P.*, 1989.
- [50] HOLLAHAN J. R., BELL A. T. - Techniques and applications of plasma chemistry. *John Wiley & Sons*, 1974.
- [51] EMARD F. - Etude statistique d'un plasma d'hélium hors équilibre thermodynamique local. *EUR-CEA-FC-578*, 1971.
- [52] IKEZOE Y., MATSUOKA S., TAKEBE M., VIGGIANO A. - Gas phase ionmolecule rate constants through 1986. *Maruzen Company*. 1987.

- [53] FOURNIER G. - Cinétique de l'oxygène en milieu plasma. Réactivité dans les plasmas. *Les Editions de Physique*, 1984.
- [54] DUBAU J. - Recombinaison diélectronique. Ecole d'hiver: physique atomique des plasmas chauds. *Les Houches*, 1982.
- [55] BARAT J. - Echange de charges, collisions quasi-moléculaires. Ecole d'hiver: physique atomique des plasmas chauds. *Les Houches*, 1982.
- [56] DRAWIN H.W. - Transport properties of plasmas. *DPh-PFC Note interne n° 1032*, 1969.
- [57] CHAPMAN S., COWLING T.G. - The mathematical theory of non uniform gases. Cambridge University Press, 1958.
- [58] PATANKAR S.V. - Numerical heat transfer and fluid flow. *Mc Graw Hill Book Company*, 1980.
- [59] POINTU A.M. - Physique des décharges. Réactivité dans les plasmas. *Les Editions de Physique*, 1984.
- [60] JAMELOT G., JAEGLE P., CARILLON A. - Role du transfert radiatif dans la forme des raies spectrales émises par les plasmas. *Annales de Physique*, 7, 399, 1982.