

Elargissement de pression dans les ailes lointaines de la raie de résonance de Lithium immergée dans les atomes de Néon.

Sabri BOUCHOUCHA

Soutenue en:

(Thèse en préparation)

Abstract: la méthode quantique utilisée pour calculer des émissions de spectres effectués et l'absorption de ligne de résonance $2p \rightarrow 2s$ de lithium perturbé par les atomes du gaz néon ; à des températures comprises entre 200 et 3000K et longueurs d'onde entre 500 et 1000 nm, après la construction de l'énergie potentielle et la transition des moments dipolaires, ensuite nous les comparons avec d'autres travaux dans la littérature. Notre objectif est connaître l'espace la nature des naines brunes et extra-solaire et savoir les propriétés du premier plan pour les spectres de l'environnement atmosphérique et d'analyser les caractéristiques saillantes.

Keywords : Mécanique quantique, collisionnes molécules LiNe, métaux alcalins, gaz nobles, absorption, émission.