

LE SPECTRE D'ENERGIE DU RING-SHAPED NON-SPHERICAL OSCILLATOR VIA LA METHODE DE PADGETT ET LEACOCK

A/H.GHARBI and A.BOUDA

*Laboratoire de Physique Théorique, Université de Bejaïa,
Campus Targa Ouzemour, 06000 Bejaïa, Algeria.*

ABSTRACT. Dans ce travail nous étudions le Ring-shaped non-spherical oscillator qui est un potentiel non central, séparable en coordonnées sphériques, dans le cadre de la méthode de Padgett et Leacock. L'application de la condition de quantification sur les variables actions quantiques angulaire et radiale nous permet d'obtenir le spectre d'énergie non relativiste exacte du potentiel étudié.