

Výpočty väzbových energií horčíka v rámci relativistického modelu stredného poľa

Jozef Leja, Štefan Gmuca

jozef.leja@stuba.sk

Príspevok sa zaoberá výpočtami vlastností atómových jadier pomocou relativistického modelu stredného poľa. Relativistický model stredného poľa je moderný jadrový model, ktorý opisuje atómové jadro ako systém relativistických nukleónov vzájomne interagujúcich výmenou mezónov. Prezentované sú väzbové energie izotopov horčíka získane s rôznymi parametrizáciami modelu.