

ГАЛЬМОВЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ М'ЯКИХ ФОТОНІВ ПРИ РОЗСІЯННІ ВЕКТОРНИХ ЧАСТИНОК У ПОЛІ ЯДЕР

В. К. Тартаковський

Одержано загальний вираз для диференціального перерізу непружного розсіяння релятивістських векторних заряджених частинок (дейтронів) у кулонівському полі ядер із випромінюванням м'яких фотонів. Розглянуто граничні випадки та здійснено порівняння з перерізами гальмового випромінювання при розсіянні скалярних і спінових частинок.