

Rozptyl pri (d,p) reakcii (2b)



Predpokladajme rozptylovú reakciu $^{126}\text{Te}(d,p)^{127}\text{Te}^*$. Ďalej predpokladajme energiu deuterónu 7 MeV a energiu protónu 13 MeV.

- Vypočítajte uhol pri ktorom má táto reakcia maximálny účinný prierez v prípade preneseného uhlového momentu hybnosti $l = 0, 1, 2, 3$ a 4.
- Aké budú parity obsadených stavov v izotope ^{127}Te pre jednotlivé prípady?

Deadline pre zisk bodov: 12.4.2020
E-mail subject: „JR - Task5 - dp“
Názov súboru: Priezvisko_5

