

${}_{84}\text{Po}^{210}$  izotóp alfa-bomlását vizsgálva 4,50 MeV és 5,30 MeV energiájú alfa-részecskéket detektáltak. A  ${}_{84}\text{Po}^{210}$  bomlási módjai az *ábrán* láthatók. (A \* gerjesztett magot jelöl.) Határozzuk meg a bomlásnál keletkező gamma-sugárzás energiáját! A számításoknál vegyük figyelembe a mag visszalökődését!

