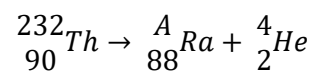
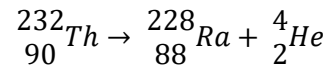


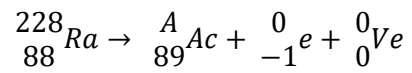
Schemat reakcji rozpadu w której powstaje izotop radu:



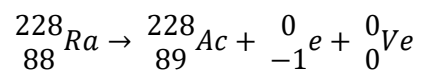
$$232 = A + 4 \Rightarrow A = 228$$



Izotop radu powstały w poprzedniej reakcji zapoczątkowuje kolejną reakcję rozpadu w której powstaje izotop aktynu:



$$228 = A + 0 + 0 \Rightarrow A = 228$$



$$n = 228 - 89 = 139$$