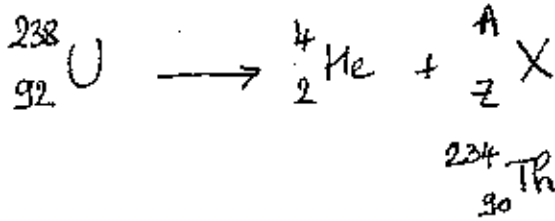


Solution 5

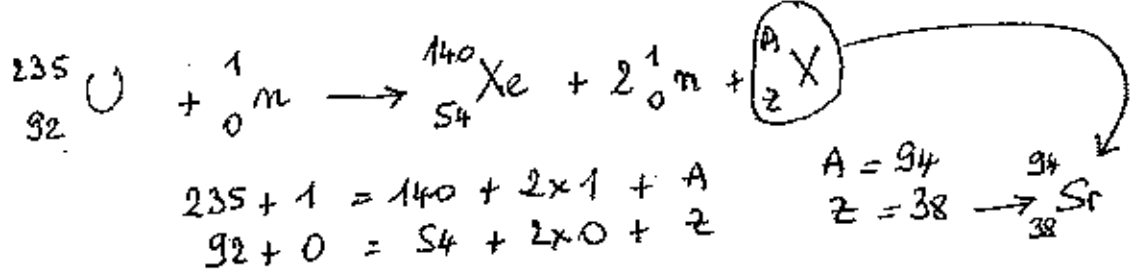
①



$$\begin{aligned} 238 &= 4 + A & A &= 234 \\ 92 &= 2 + Z & Z &= 90 \rightarrow \text{Th} \end{aligned}$$

il s'agit d'une désintégration spontanée car  ${}^{238}\text{U}$  n'est pas bombardé

②



on bombarde  ${}^{235}\text{U}$  par un neutron  $\rightarrow$  provoquée!  
c'est ce que nous faisons dans nos centrales nucléaires.