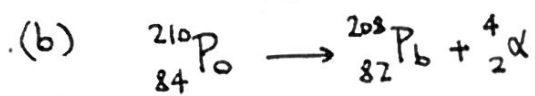


De la gràfica podem extreure que el nombre d'àtoms es redueix a la meitat en 140 dies. Per tant

$$t_{1/2} = 140 \text{ dies.}$$

Al cap de 3 períodes de semidesintegració quedaran

$$N = N_0 \left(\frac{1}{2}\right)^3 = \frac{1,0 \times 10^{16}}{8} = \boxed{1,3 \times 10^{15} \text{ àtoms}} \quad (a)$$



↳ reacció ha de conservar el nombre atòmic: $84 = 82 + 2$

i el nombre màssic: $210 = 208 + 4$