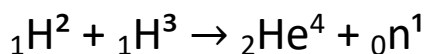
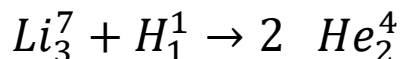


1. Calcule a energia liberada na seguinte reação de fusão nuclear:



Dados: ${}_1\text{H}^2 = 2,014 \text{ u}$; ${}_1\text{H}^3 = 3,016$; ${}_2\text{He}^4 = 4,003 \text{ u}$; ${}_0\text{n}^1 = 1,009 \text{ u}$.

2. **(IME)** A reação nuclear abaixo é exo ou endotérmica? Por que?



(Massas atômicas: Li = 7,01822 u; H = 1,00812 u; He = 4,00391 u.)

Fábrica

