Núcleos de átomos de lítio são acelerados e postos a se chocar com núcleo de átomos de magnésio. Como produto da reação nucleat, temos núcleos de átomos de boro e de outro elemento, conforme a seguinte equação.



Aqui os índices superiores indicam os respectivos números de massa (A) e os inferiores, os números atômicos (Z). Determine o número atômico do elemento X.