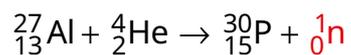


29 1. L'aluminium a capté les deux protons de l'hélium et a expulsé un neutron selon l'équation :



$27 + 4 = 30 + 1$ et $13 + 2 = 15 + 0$.

2. Non, car cette transformation est provoquée par le bombardement des particules alpha sur l'aluminium.

3. Le phosphore 30 produit est radioactif et comme il n'existe pas dans la nature, on a donc produit un élément radioactif artificiel.