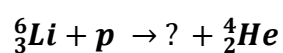
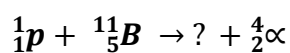
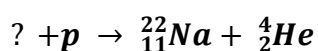
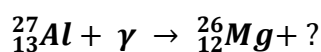
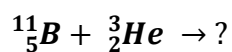
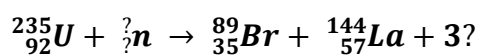
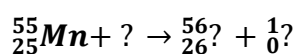
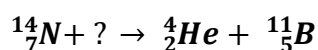
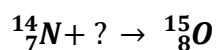
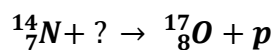


Téma: Jaderné reakce

Jméno a příjmení:

Třída:

1) Do rovnic doplňte neznámý člen:



2) Při jaderné reakci pohltí jádro nuklidu ${}^9\text{Be}$ částici α a vznikne nuklid ${}^{12}\text{C}$.

A) Která částice se při této reakci uvolní?

proton

neutron

elektron

pozitron

B) Zapište rovnici jaderné reakce.

3) Při ozařování nuklidu boru ${}^{11}\text{B}$ rychlými protony bylo zjištěno, že vznikají tři stejné částice. Rozhodněte, o jaké částice jde, a zapište rovnici jaderné reakce.