

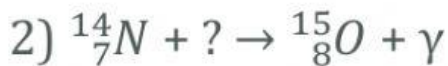
ЯДЕРНІ РЕАКЦІЇ.

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ВИХІД ЯДЕРНИХ РЕАКЦІЙ.

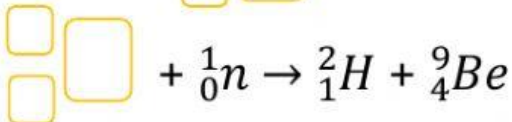
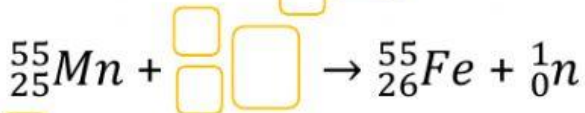
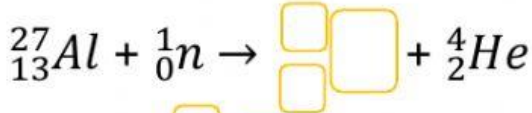
1. Вставте пропущені слова.

Ядерні реакції – це перетворення атомних , зумовлені їх взаємодією з різними або з іншими . Першу ядерну реакцію на швидких здійснив у 1919 році . Під час будь-яких ядерних реакцій виконуються закони .

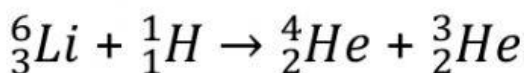
2. Яку бомбардуючу частинку застосовували в кожній з таких реакцій:



3. Допишіть ядерні реакції.



4. Яким є енергетичний вихід ядерної реакції, що відбувається під час бомбардування Літію протонами? Відповідь подайте цілим числом.

 MeV

	Маси спокою ізотопів
$\ ^6_3Li$	6,015125 а.о.м.
$\ ^1_1H$	1,00783 а.о.м.
$\ ^4_2He$	4,002603 а.о.м.
$\ ^3_2He$	3,01605 а.о.м.

Реакція відбувається з

і є