27.05.2020, Группа 23, Физика

1.Что называют изотопами? Изобарами?

2. Что называют ядерными силами? Каковы их свойства?

3.Сравните силы, действующие между двумя нейтронами, двумя протонами, нейтроном и протоном.

4.Поясните, почему деление тяжелых ядер сопровождается выделением большого количества энергии.

5.Приведите примеры биологического воздействия радиоактивного излучения на живые организмы.

6.Что называют ядерными реакциями? Какие законы выполняются при их протекании?

7.Запишите схематически ядерную реакцию. Приведите пример.

8.Как можно классифицировать ядерные реакции? Почему данная классификация является условной?

9.Что такое искусственная радиоактивность? Сравните ее с естественной радиоактивностью.

10.Что называют реакцией деления ядра? Нейтронами деления?

Ответить на вопросы