

Доктор Эггхэд

Актиниды:

- а) также известны, как «Акт Иниды», во времена римлян особый круг поверенных лиц, которые 15-го числа каждого месяца должны были разыгрывать перед императором одну театральную сценку;
- б) дети, которые часто выходят из себя, иными словами, выкидывают номера;
- в) элементы с атомными числами от 89 до 103, т.е. уран, торий и плутоний, нептуний, америций и т.д.

Радиоактивный распад

- а) также известен, как «Активный распад по радио», активное использование ненормативной лексики некоторыми ди-джеями;
- б) старение мировых светил – физиков-ядерщиков;
- в) спонтанная трансформация нестабильного атома в один или более различных нуклидов, сопровождаемая выделением энергии и / или частиц из атомного ядра, ядерным поглощением, а также выбросом внешних электронов и ядерным делением. Нестабильные атомы распадаются и превращаются в более стабильное состояние, в конечном счете, достигая формы, которая более не распадается или имеет очень длительный период полураспада.*

Продукты распада

- а) в средневековье - остатки с барского стола, которые господин отдавал своему холопу;
- б) вещества, которые находятся на дне компостной кучи;
- в) ряд радионуклидов, образованных при ядерной трансформации другого радионуклида, который, в данном случае, является материнским радионуклидом.*

Цепочка распада

- а) ожерелье, сделанное из перезревших ягод;
- б) оковы, сделанные из биологически разлагающихся материалов, которые использовались давным-давно в тюрьмах. После распада цепей преступник освобождался. Время начала распада совпадало с окончанием тюремного срока.
- в) последовательная связь распада, при которой родительский радионуклид распадается на один или более радиоактивных дочерних частиц, которые в свою очередь распадаются и формируют третье, четвертое или еще больше поколений радиоактивных дочерних частиц. Окончательный продукт распада в этой последовательности будет стабильным элементом либо элементом с крайне длительным периодом полураспада.*

Выпадение осадка

- а) интенсивное потоотделение;
- б) осадок, выпадающий из цепочки распада;
- в) производство нерастворимого твердого тела из раствора в процессе химической реакции.

Стержни-мишени

- а) В мире животных - самцы **ПОД ЦЕНЗУРОЙ**.
- б) спортивные автомобили с форсированными двигателями, в которые часто врезаются другие машины;
- в) специальные стержни для бомбардировки нейтронами. Например, уран-238 преобразуют в плутоний для производства ядерного оружия. Стержни-мишени урана-238 использовались для этой цели в некоторых военно-промышленных реакторах, например, в ядерном комплексе Саванна-Ривер-Сайт, штат Южная Каролина.

Ответы: в, в, в, в, в, в.

* Источник трех определений: Аргонская национальная лаборатория (Argonne National Laboratory), «MARSSIM» словарь / акронимы, сайт: <http://web.ead.anl.gov/marssim/acrogloss/>