

**Тема: Энергия связи. Дефект массы. Деление ядер урана.
Цепная реакция**

Ваши действия:

- 1) Открыть ссылку: <https://goo.su/0vzs>
- 2) Посмотреть и послушать
- 3) Ответить на вопросы письменно в тетради.
 - А) Что называется энергией связи ядра
 - Б) Запишите формулу для определения дефекта масс любого ядра.
 - В) Какие частицы вызывают цепную ядерную реакцию
 - Г) Достоинство и недостатки атомных электростанций

Решить задачу:

Определите дефект масс ядра изотопа дейтерия ${}^2_1\text{H}$ (тяжёлого водорода). Масса протона приблизительно равна 1,0073 а.е.м., нейтрона 1,0087 а.е.м., ядра дейтерия 2,0141 а.е.м.,
 $1 \text{ а.е.м.} = 1,66 \cdot 10^{-27} \text{ кг.}$

- 4) Домашнее задание сфотографировать и прикрепить в электронный дневник