**Тема:** Деление ядер урана. Цепная реакция

**Посмотри видео по ссылке https://youtu.be/Q3XUDSaQ9BQ** [**физика 9.docx**](физика%209.docx)

**Прочитай параграф** Деление ядер урана. Цепная реакция

1. **3. Запиши тему урока в тетрадь.**
2. **Составте план параграфа 58**
3. **Д./з. Ответьте писменно на вопросы**

1. Почему деление ядра может начаться только тогда, когда оно деформируется под действием поглощённого им нейтрона?  
2 Что образуется в результате деления ядра?  
3. В какую энергию переходит часть внутренней энергии ядра при его делении; кинетическая энергия осколков ядра урана при их торможении в окружающей среде?  
4. Как идёт реакция деления ядер урана — с выделением энергии в окружающую среду или, наоборот, с поглощением энергии?  
5. Расскажите о механизме протекания цепной реакции, используя рисунок 163.  
6. Что называется критической массой урана?  
7. Возможно ли протекание цепной реакции, если масса урана меньше критической; больше критической? Почему?