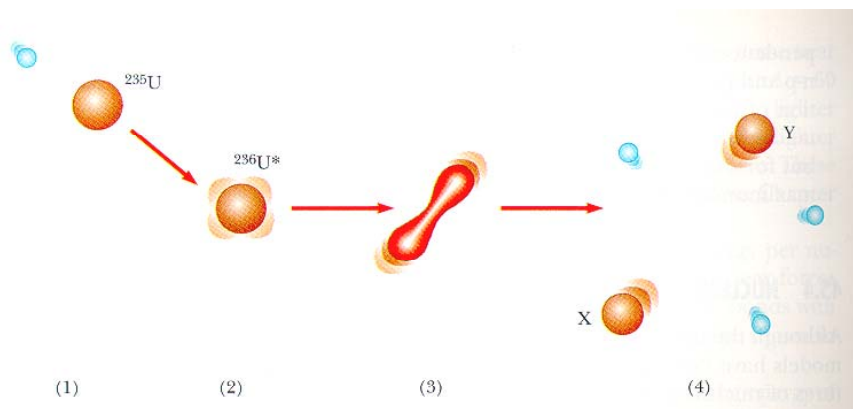
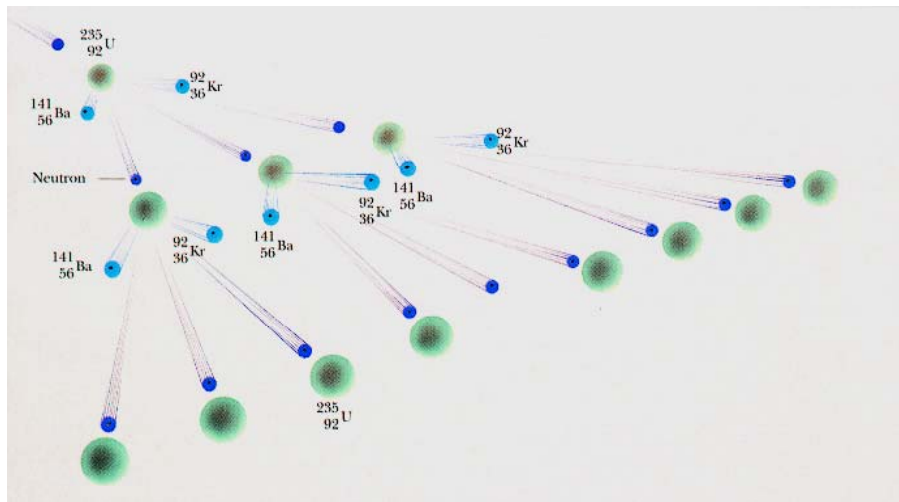




Jedrska reakcija: Razcep uranovega jedra ^{235}U , ki ga povzroči nevtron. Prikazan je razcep v modelu, ki jedro opiše kot kapljico tekočine. Uranovo jedro razpade v dve novi jedri X in Y, pri čemer se sprotijo še dva do trije nevtroni. Kot končni produkt je možnih 90 različnih jedr. Najverjetnejši razpadni produkti so jedra z A okoli 95 in 140.



Verižna reakcija: Nevtroni, ki se sprostijo ob razpadu uranovega jedra sprožijo nove jedrske reakcije na ^{235}U . Pri reakciji se sprošča energija, ki jo izkoriščamo v jedrskih elektrarnah. **Spodaj:** Shema jedrskega reaktorja.

