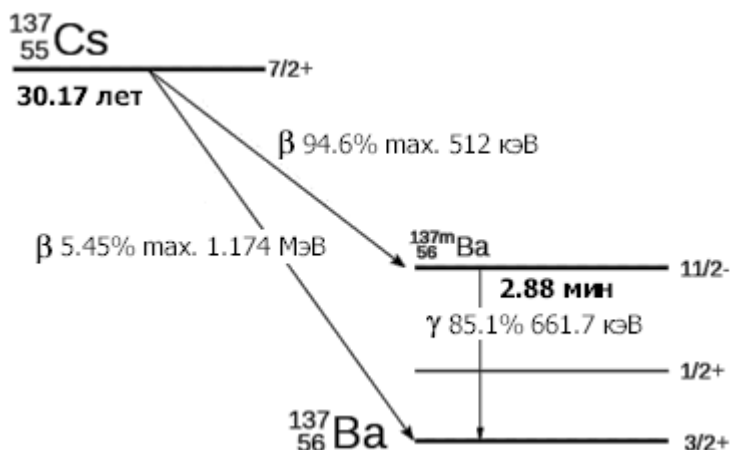
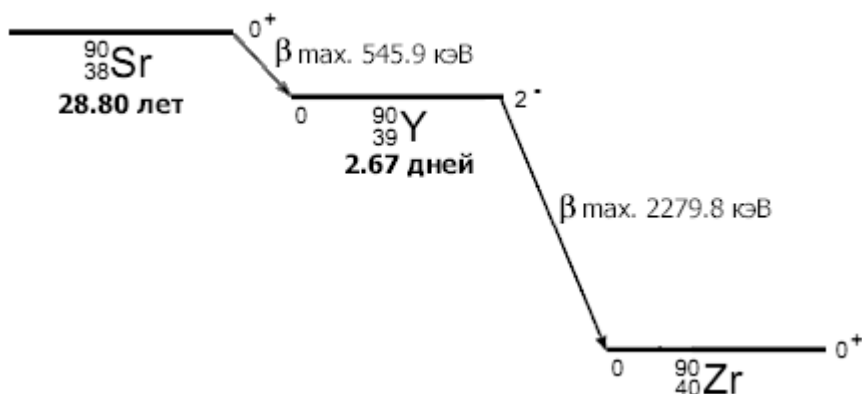


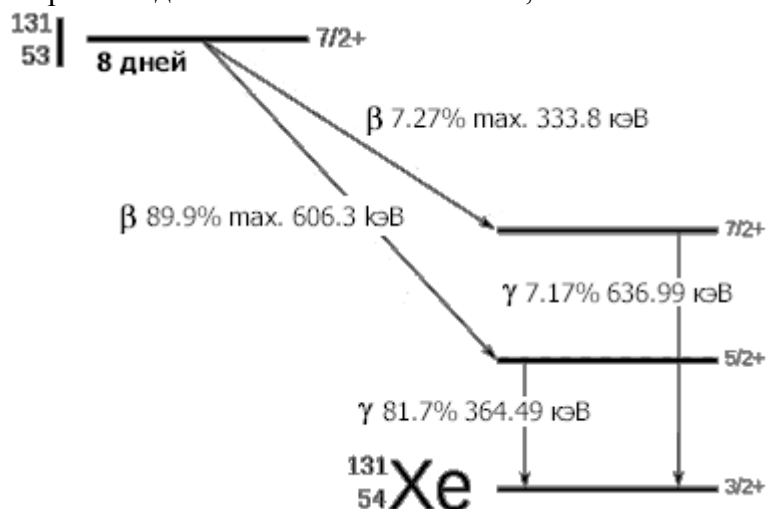
1. Упрощенная схема распада цезия-137. При распаде цезия-137 образуются электроны с энергиями до 1.17 МэВ и гамма-кванты, в основном с энергией 662 кэВ.



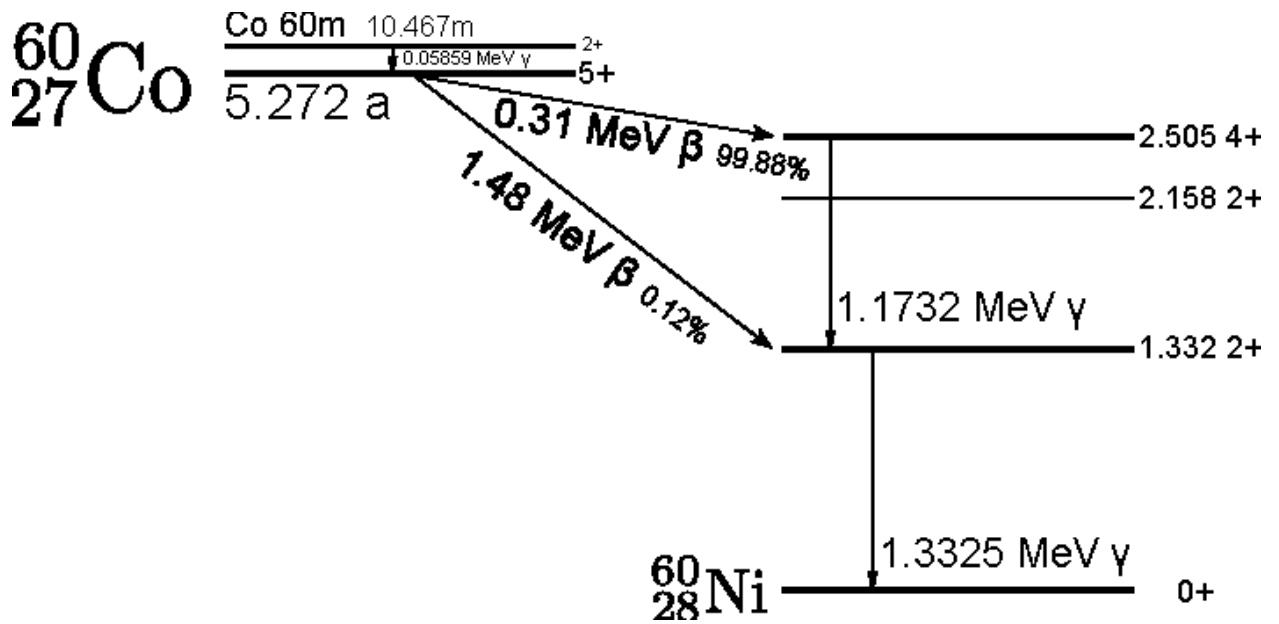
2. Схема цепочки распадов $^{90}\text{Sr} \rightarrow ^{90}\text{Y} \rightarrow ^{90}\text{Zr}$. При распаде стронция-90 образуются электроны с энергиями до 546 кэВ, при последующем распаде иттрия-90 образуются электроны с энергиями до 2.28 МэВ.



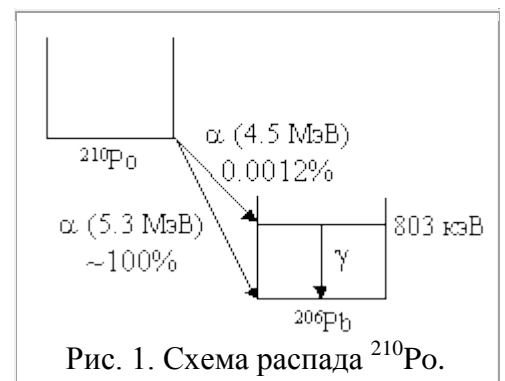
3. Упрощенная схема распада йода-131. При распаде йода-131 образуются электроны с энергиями до 606 кэВ и гамма-кванты, в основном с энергиями 634 и 364 кэВ.



4. Схема распада кобальта-60. При распаде образуются электроны и гамма-кванты.



5. Превращение полония ^{210}Po в свинец ^{206}Pb происходит в результате α -распада $^{210}\text{Po} \rightarrow ^{206}\text{Pb} + \alpha$.



6. Распад урана-235 происходит по следующим направлениям:

α -распад в ^{231}Th (вероятность 100 %^[21], энергия распада $4\,678,3(7)\text{ кэВ}$ ^[11]):

7. Распад ^{226}Ra

Упрощенная схема распада радия-226 и дочерних изотопов. Указаны периоды полураспадов, доля конкретного распада и тип распада. В кружке распад радия показан более детально. Часть распада идет на возбужденное состояние ^{222}Ra , при распаде которого, практически одновременно с альфа-частицей, вылетает гамма-квант.

