

Альфа-распад (α -распад) - самопроизвольное превращение атомных ядер, сопровождающееся испусканием альфа-частиц (ядер гелия), при этом массовое число ядра уменьшается на четыре, а атомный номер (заряд ядра) - на две единицы:

