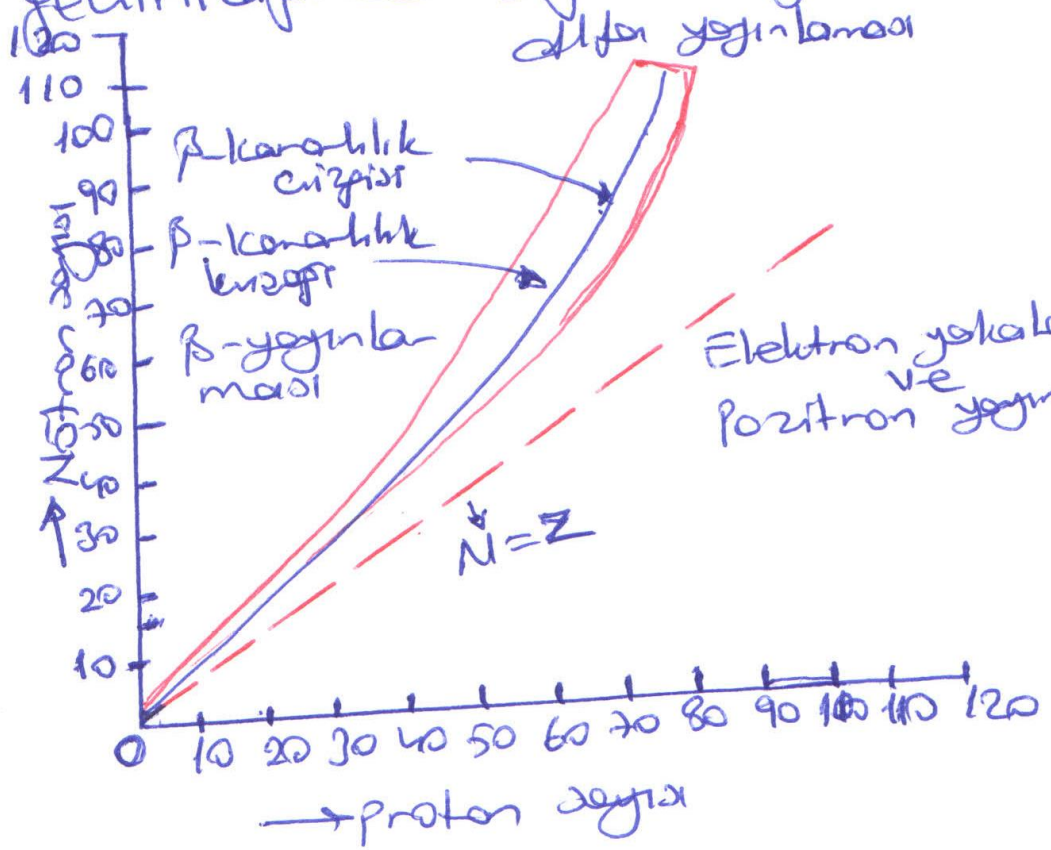


RADYOAKTİFLİK

Aşağıda verilen özet bilginin ayrıntısını, ders kitabı olarak önerilen, Erdik ve Sarıkaya'nın "Temel Üniversitesi Kimyası" Kitabı'ndan okuyunuz.

Radyoaktif olmayan (kararlı) çekirdekler için nötron sayıları, proton sayılarına karşı grafiğe geçirildiğinde aşağıdaki grafik elde edilmiştir.



N: nötron sayısı
 Z: atom numarası = proton numarası.
 A: kütle numarası.

Kararlılık kuşağı dışındaki çekirdekler kararsızdır ve daha kararlı bir n/p oranına erişmek için radyoaktif dönüşümlere uğurlar.

