

Radioaktív izotópok alkalmazása a vegyiparban

Az atommag és tulajdonságai

A radioaktivitás okai, stabil és radioaktív magok

Egyszerű bomlás kinetikája, a radioaktivitás egységei

Elágazó magbomlás

Szukcesszív magbomlás

Szekuláris egyensúly

Tranziens vagy kurrens egyensúlyok

Az alfa-bomlás

A béta-bomlások és EX-bomlás

Spontán hasadás

Izomer átalakulás

A radioaktív sugárzás és az anyag kölcsönhatása

Töltéssel nem rendelkező részecskékkel kiváltott magreakciók

Töltött részecskékkel kiváltott magreakciók

Atomreaktorok

A radioaktív sugárzás mérése

A radioaktív izotópok alkalmazása: elvi alapok, a módszerek csoportosítása

Radioaktív izotópok ipari alkalmazásai

A sugárzás biológiai hatása

Dózis fogalma, egységei