

Ákos tételsor

1) Gyorsítók

Van der Graf, tandem, linac, üvegrezonátor, PIXE, ciklotron, szinkrotron

2) Radioaktív atommag nyalábok

előállítás - 3 módszer

alkalmazása - HIMAC

3) r, s, rp-folyamatok

4) részecskeazonosítás

P_1 , P_2 repülési idő

5) Nukleáris asztrofizikai folyamatok mérése

reakció sebesség, aktivációs analízise, inverz reakció

6) Szupernehéz atommagok

előállítás, bomlási sor, kémiai tulajdonság

7) Orvostudományi módszerek

PET, protonterápia, sugárterápia, izotópdiaosztika, CT, bór neutron, γ kamera

8) Forgó atommagok