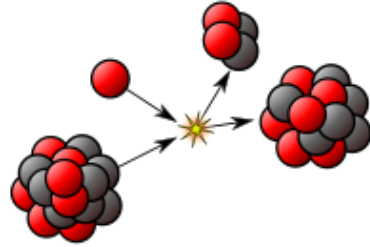




רתרפורד 1871–1937 Ernest Rutherford 1st Baron Rutherford of Nelson

ניו זילנד
בריטניה

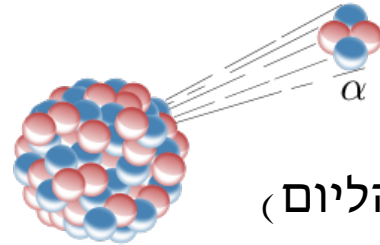
נובל בכימיה 1908



פיצוח גרעין ע"י ניוטרון

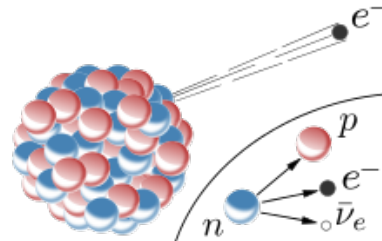
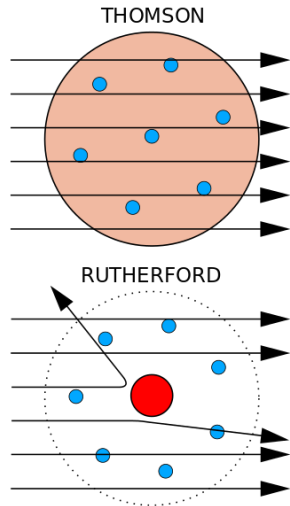
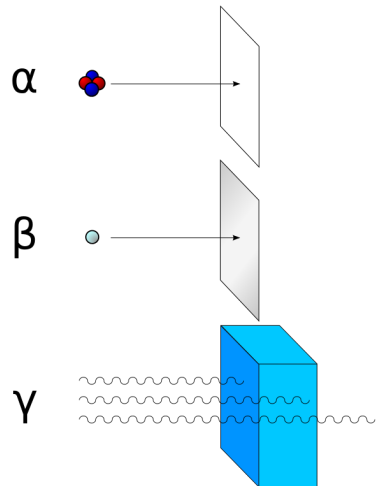
פיזור
מרדידי זהב
הזמת מודל

עוגת השזיפים של טומסון
למבנה הגרעין



התפרקות רדיואקטיבית
ופליטת חלקיק אלפה (גרעין הליום)

עבירות קרינה בחומר



התפרקות רדיואקטיבית
ופליטת פרוטון
חלקיק בטא (אלקטרון)
וקרינת גמא