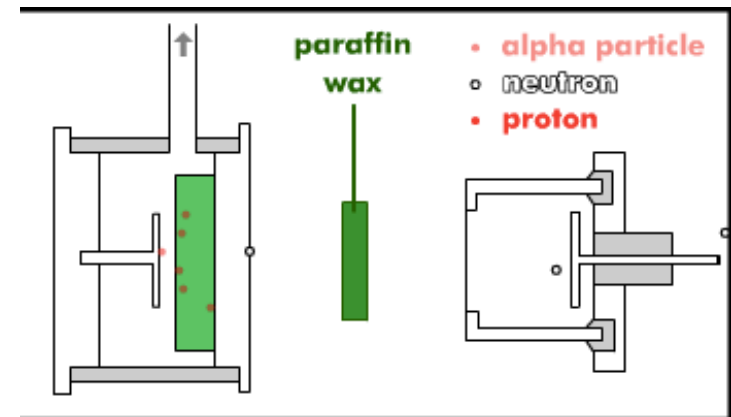
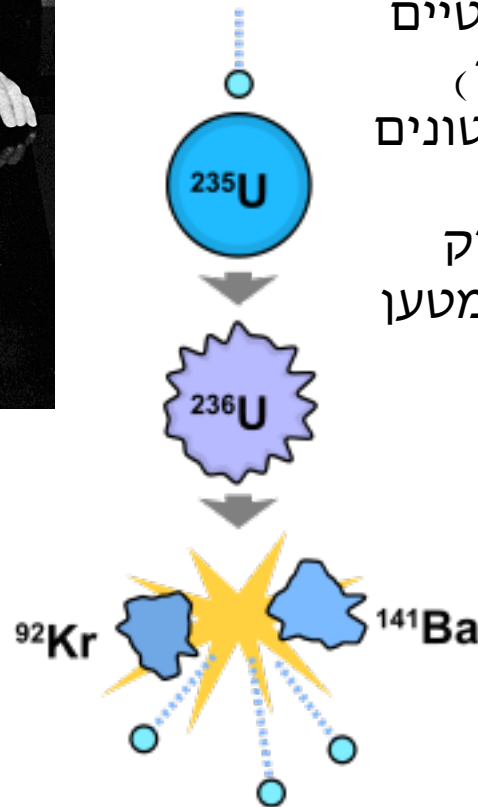


צ'דוויק 1891–1974 Sir James Chadwick

בריטניה

נובל 1935

גילוי הניוטון (באופן לא ישיר)
ע"י הפצת בריליום בחלקיקי אלפה אנרגטיים
(מהתפרקות רדיואקטיבית של פולוניום)
הניוטונים שנפלטו נבלעו בפרפין שפלט פרוטונים
שהתגלו במוני גייגר
משיקולי שימור אנרגיה ותנע קבע צ'דוויק
שהניוטון בעל משקל דומה לפרוטון וללא מטען



ראש הצוות האנגלי
בפרויקט "מנהטן"
ונכח בניסוי "טרניטי"



ביקוע גרעין אורניום
לאחר התנגשות עם ניוטרון