

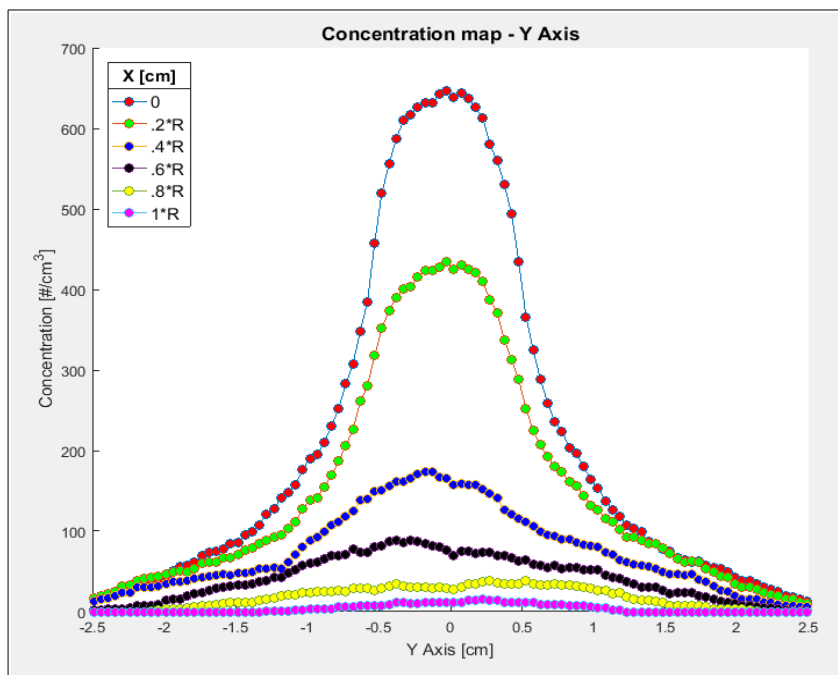
רגישות מפת ריכוזים לפרמטרים ניסויים

פונקציות (concentration_z/y) מחשבות את מפת הריכוזים ($\#/cm^3$) לאורך ציר Y / X.
הפרמטרים הקבועים מצויינים במסגרת.

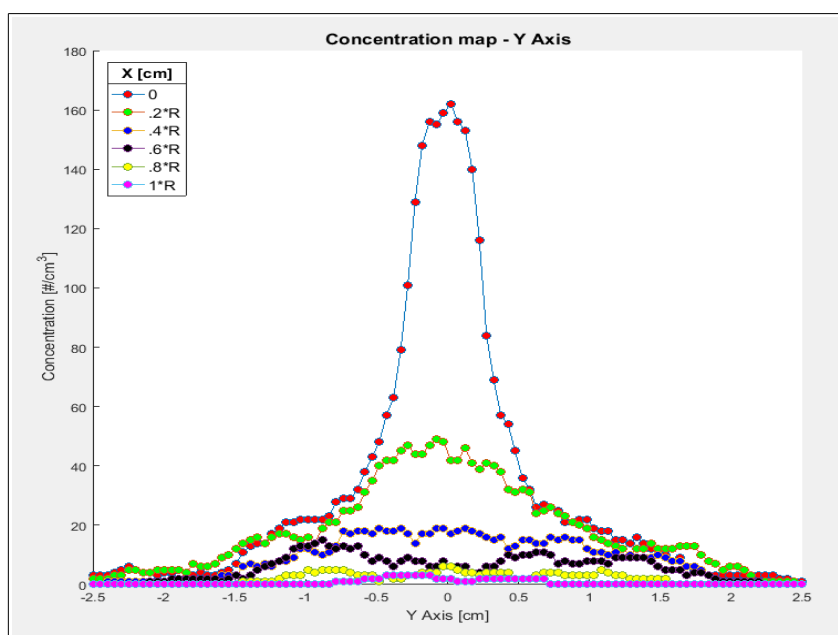
- $N=100,000$ const.

סט #1 – סריקה לאורך ציר Y – צעדים חופפים (ספירה מרובה)

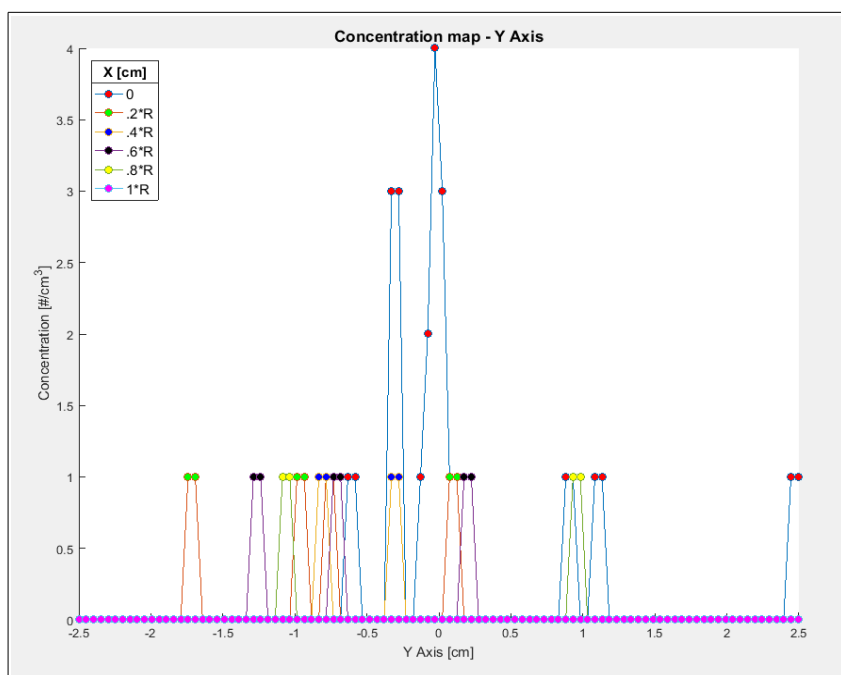
• סט (1,1): $Step\ size=0.05\ [cm]$; $Total\ Steps=100$; $dV=1\ [cm^3]$



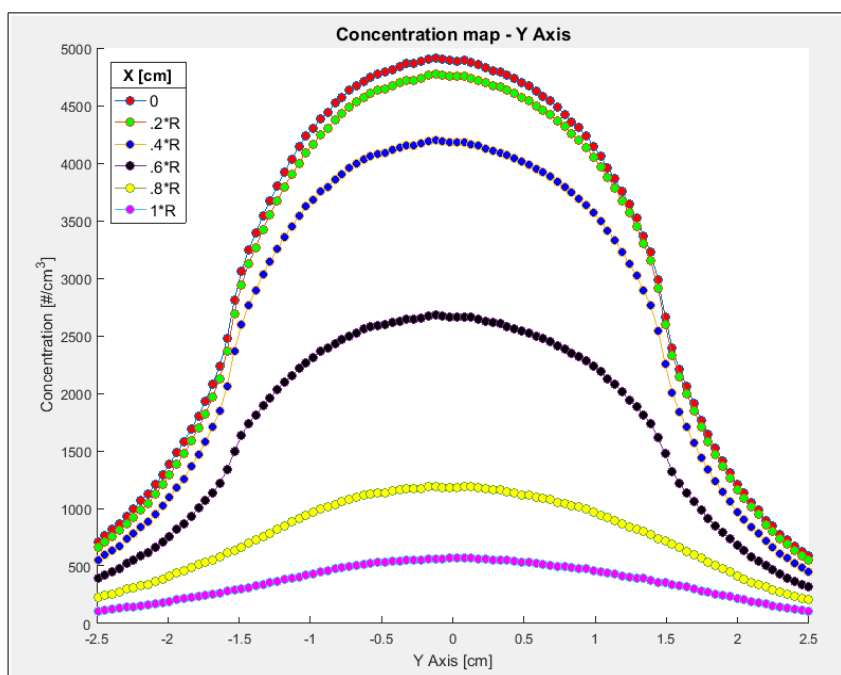
• סט (1,2): $Step\ size=0.05\ [cm]$; $Total\ Steps=100$; $dV=0.5\ [cm^3]$



;Step size= 0.05 [cm]; Total Steps=100; dV=0.1 [cm3] : (1,3) ∇ ∇ •

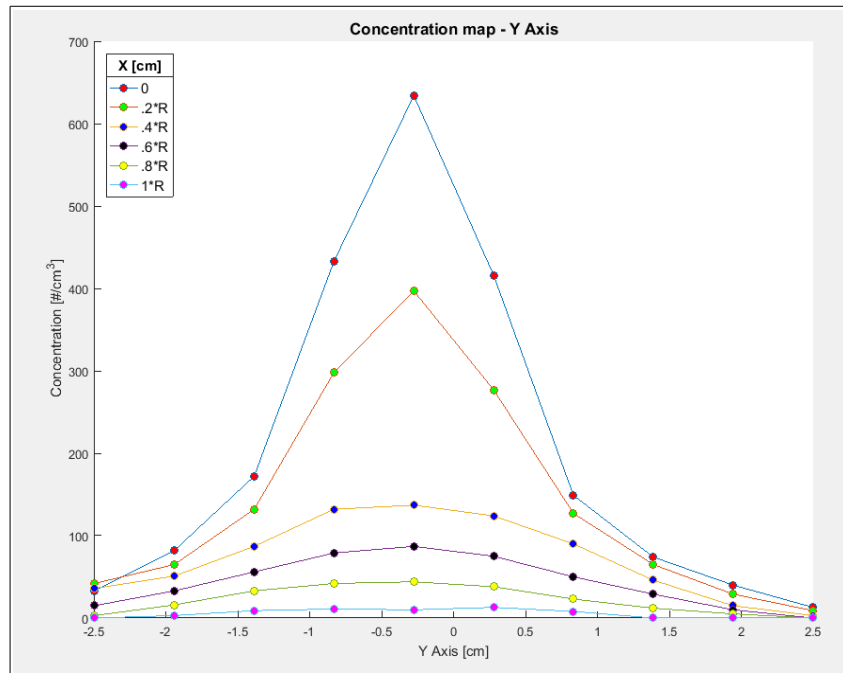


;Step size= 0.05 [cm]; Total Steps=100; dV=2.5 [cm3] : (1,4) ∇ ∇ •

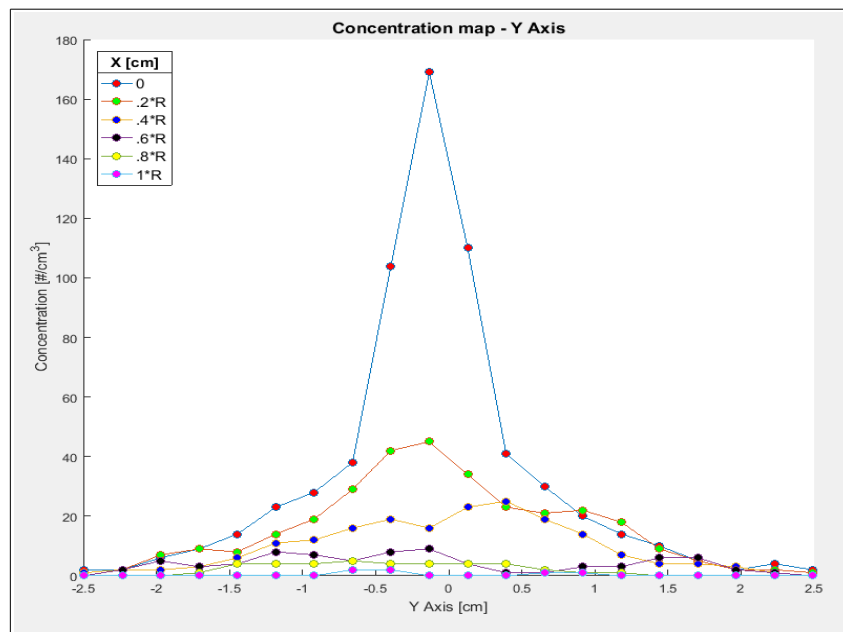


סט #2 – סריקה לאורך ציר Y – חפיפה > 50%

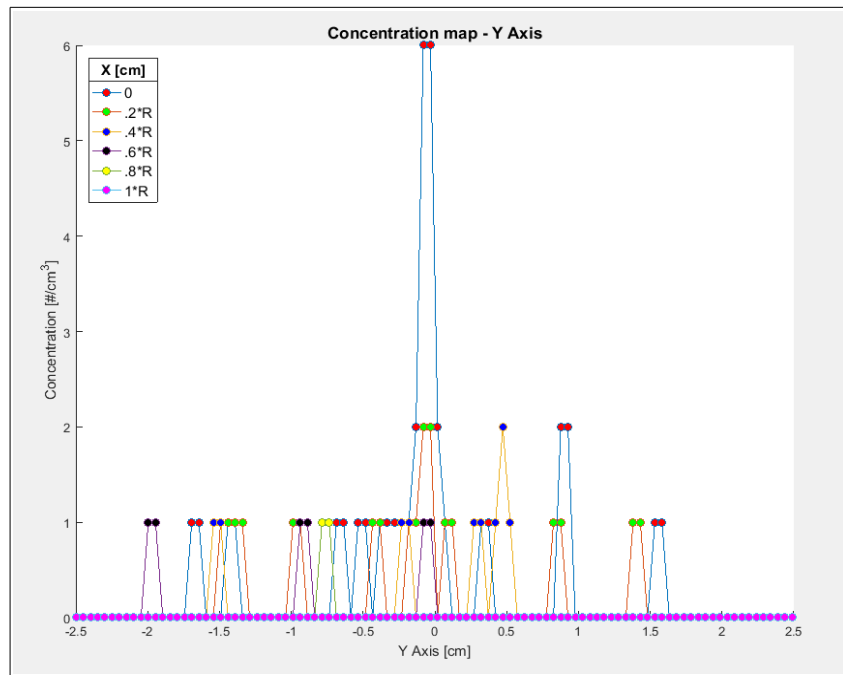
סט (2,1): **$Step\ size = dV/2 = 0.5\ [cm]$; $Total\ Steps = 10$; $dV = 1\ [cm^3]$**



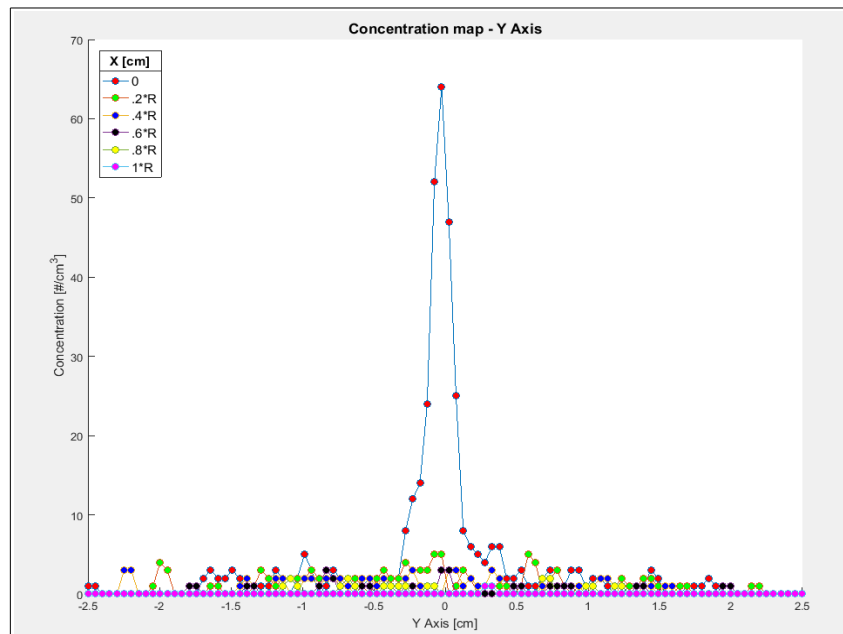
סט (2,2): **$Step\ size = dV/2 = 0.25\ [cm]$; $Total\ Steps = 20$; $dV = 0.5\ [cm^3]$**



Step size= $dV/2= 0.05$ [cm]; Total Steps=100; $dV=0.1$ [cm³] • $\nu(2,3)$:



Step size= $dV/2= 0.05$ [cm]; Total Steps=100; $dV=0.1$ [cm³] • $\nu(2,4)$:



! N=1,000,000 Particles