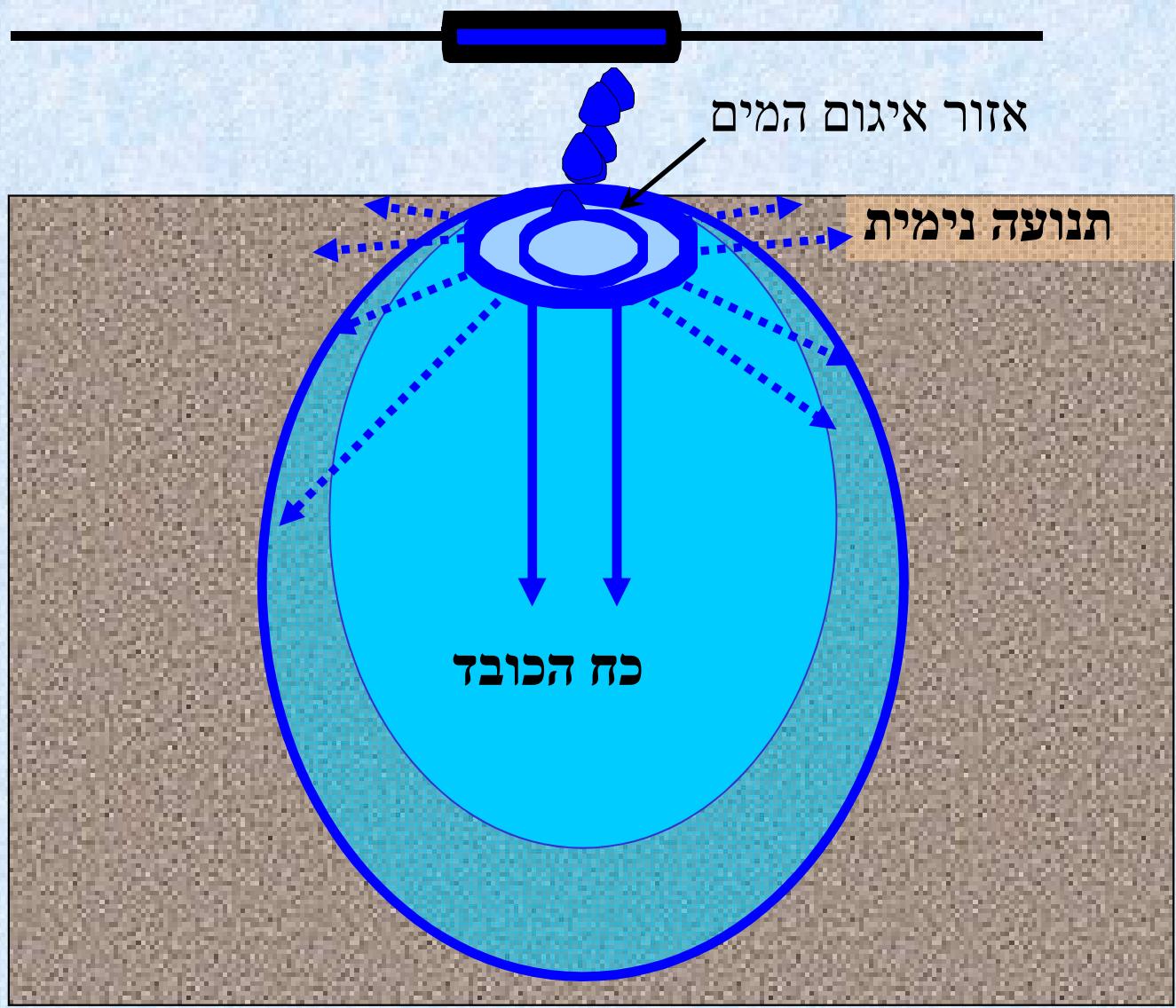


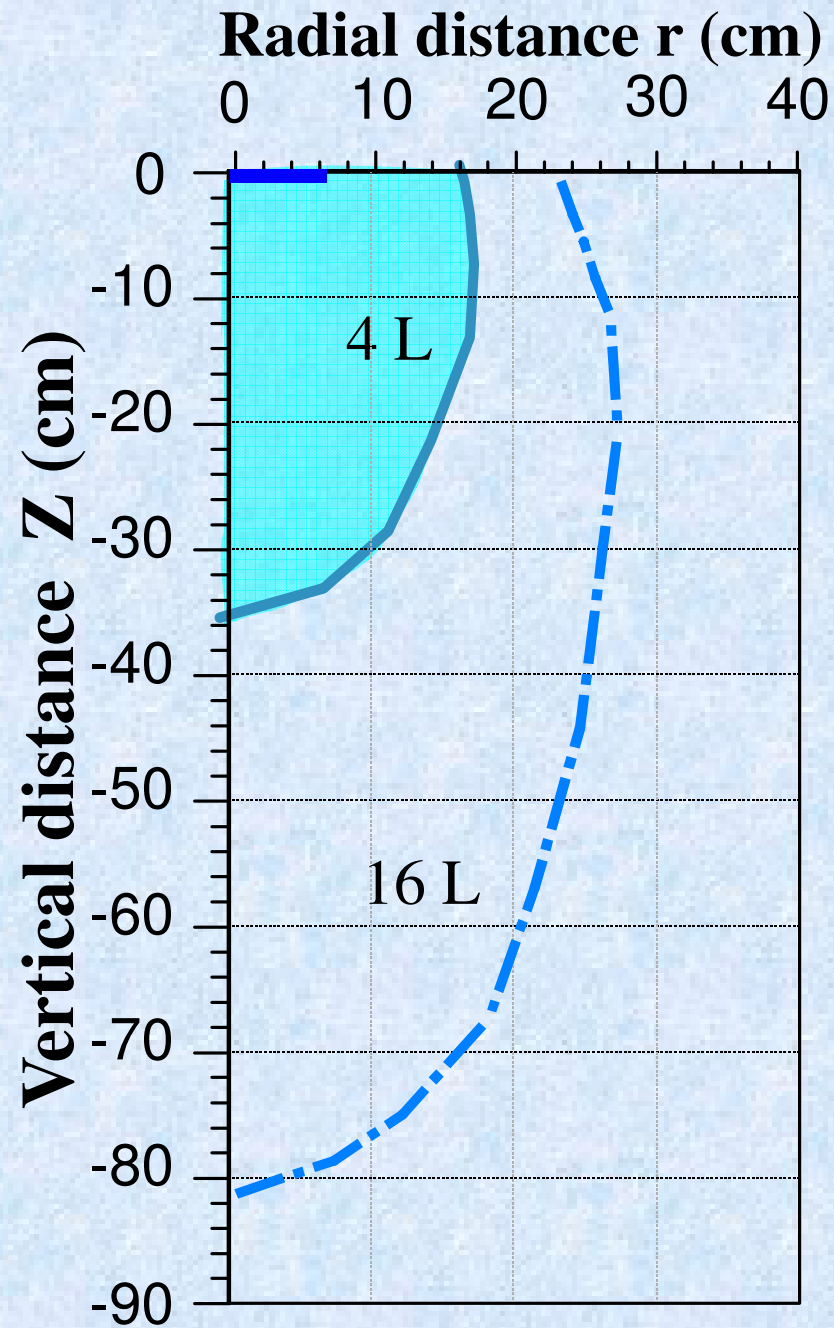
# קורס יסודות ההשקיה והדישון לחקלאי הערבה

תחנת יאיר 21/6/2011

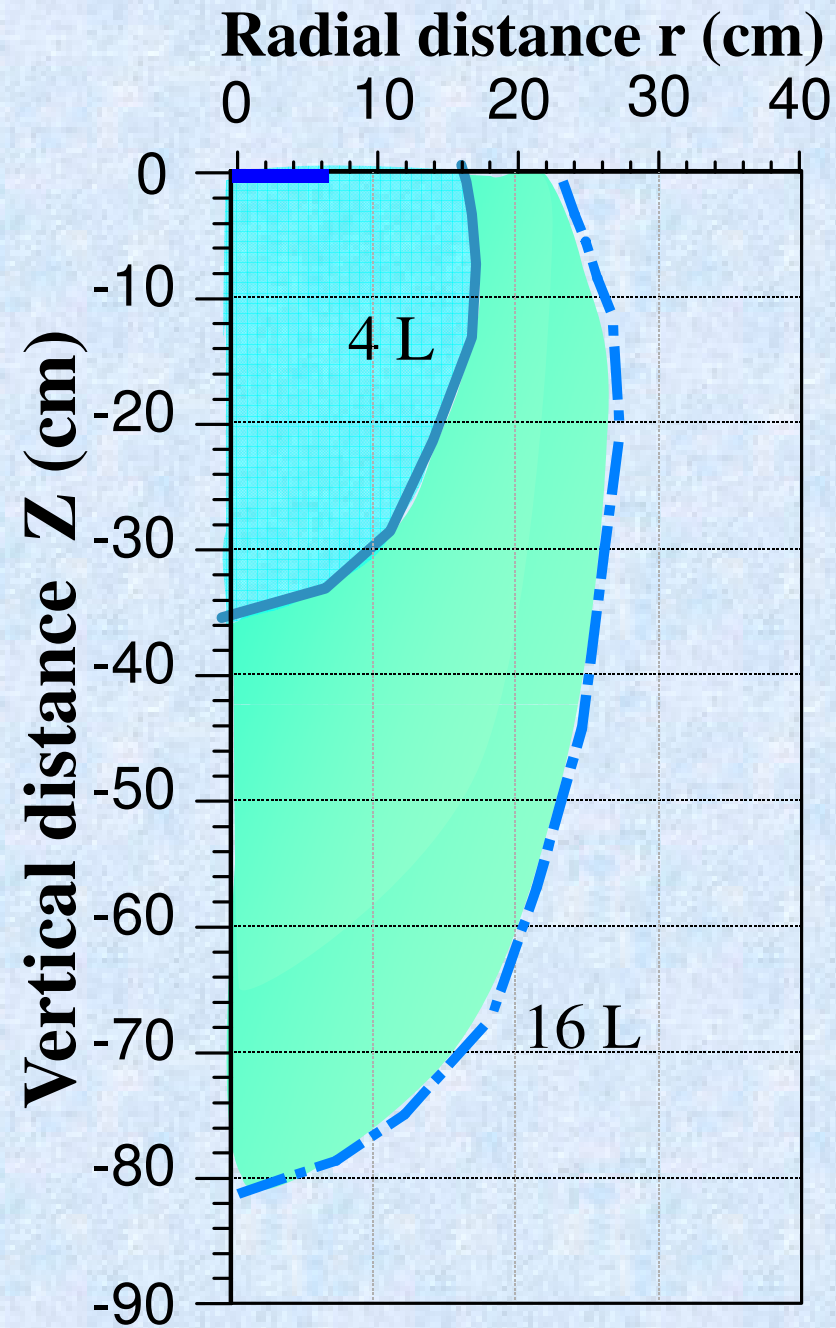
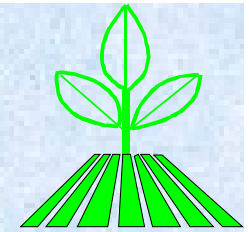
עקרונות ההשקיה – הטפטפת כמקור מים נקודתי, כמות ותזמון, בקרה  
תנועת מים ממקור נקודתי – תאור כללי סוגי קרקע אחידה, ספיקת טפטפות  
השפעת שיכוב הקרקע על תנועת המים  
משמעות איכות מי ההשקיה – מליחות ואיכות פיזית וביולוגית  
הצטברות מלחים – מחזוריות ההשקיה  
כיצד לקבל החלטה נכונה לגבי כמות המים הדרושה לשדה.  
המשמעות הטכנולוגית של חלוקת המים בשדה  
התפתחות מערכת השורשים מתחת לטפטפת  
השפעת תכונות חתך הקרקע -  
התמודדות עם מליחות המים והקרקע והשפעתה על הצמחים  
יסודות הזנת צמחים

**שלמה קרמר – מדריך שירות שדה, שה"מ**

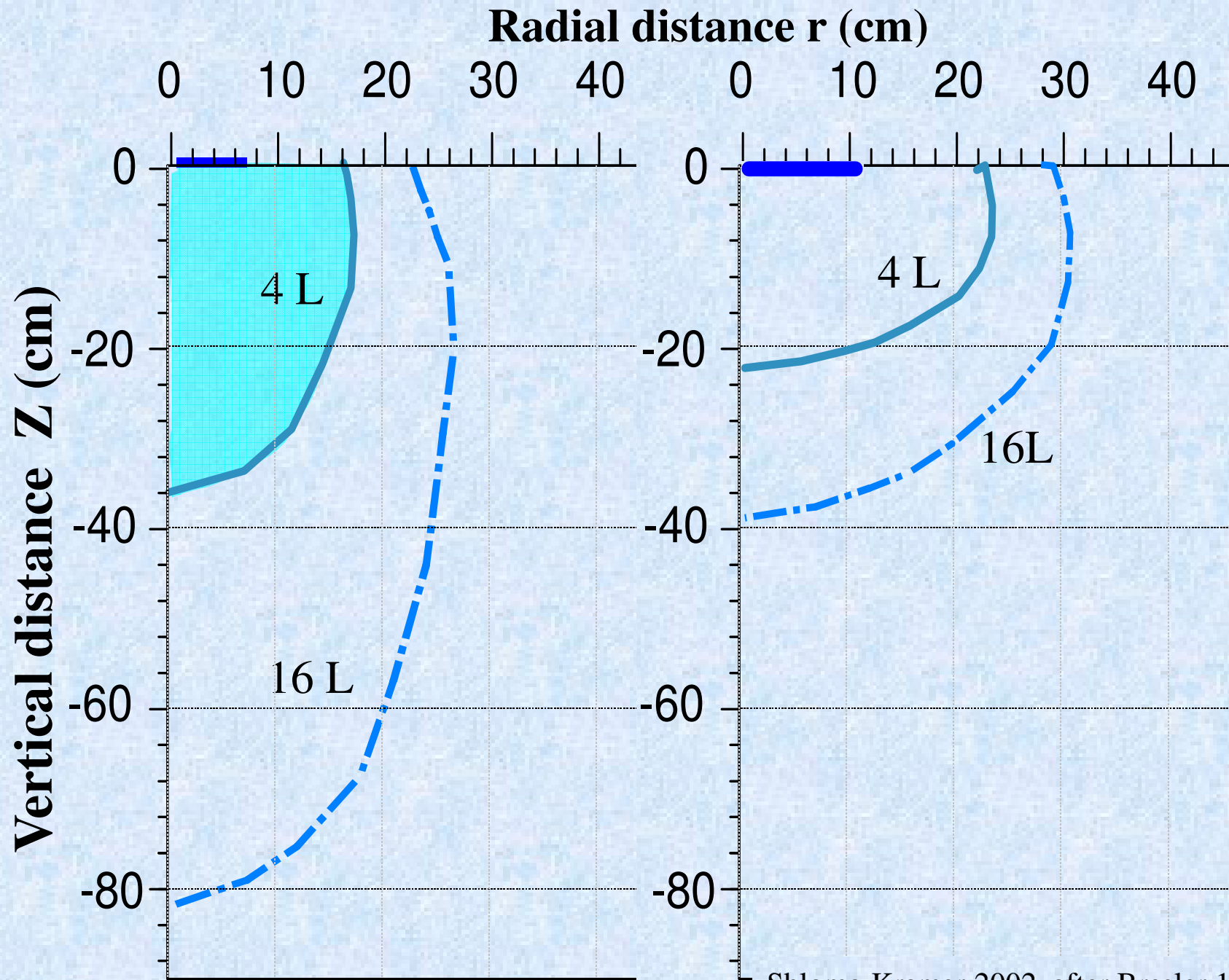




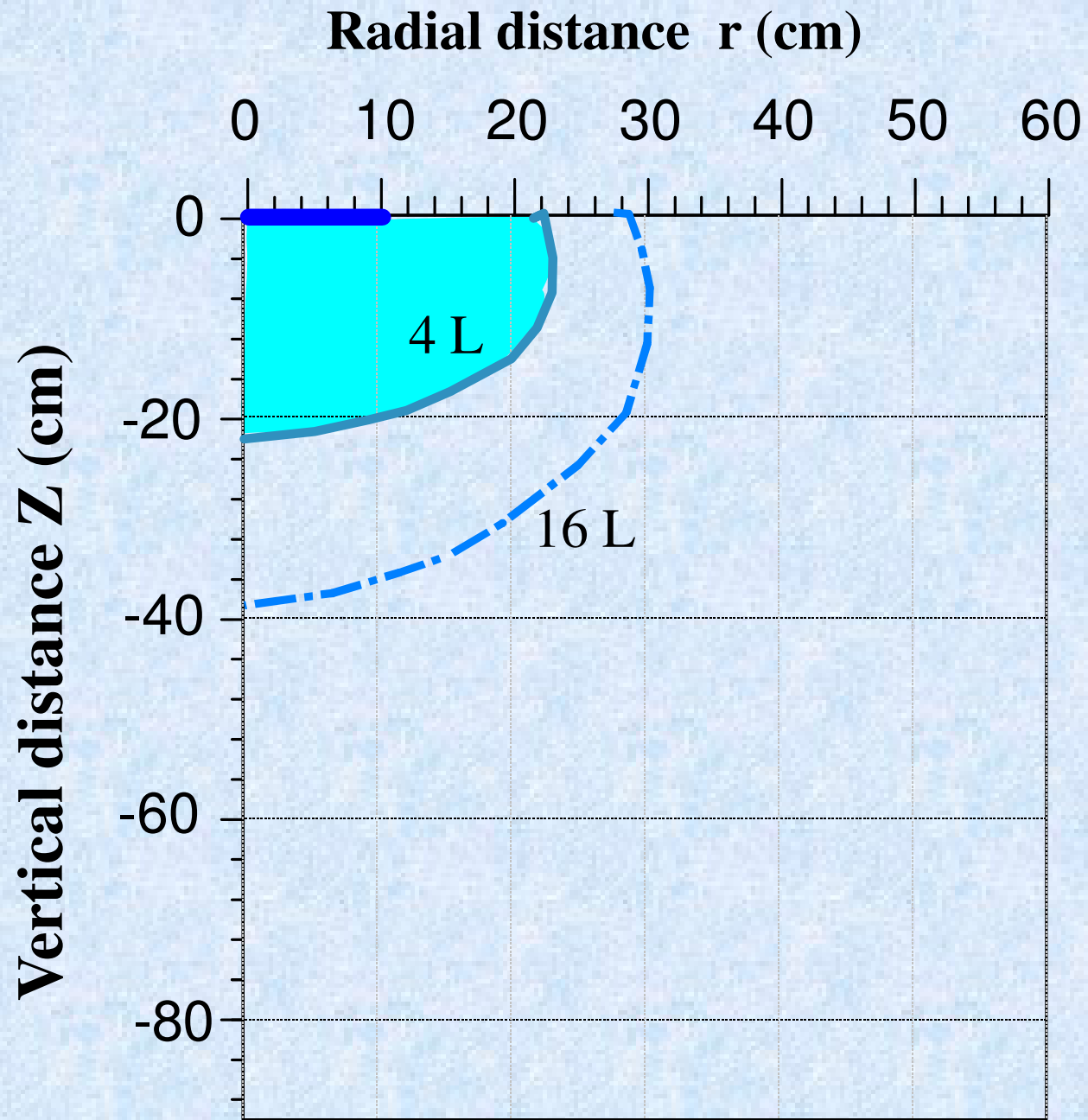
Shlomo Kramer 2002, after Bresler 1978



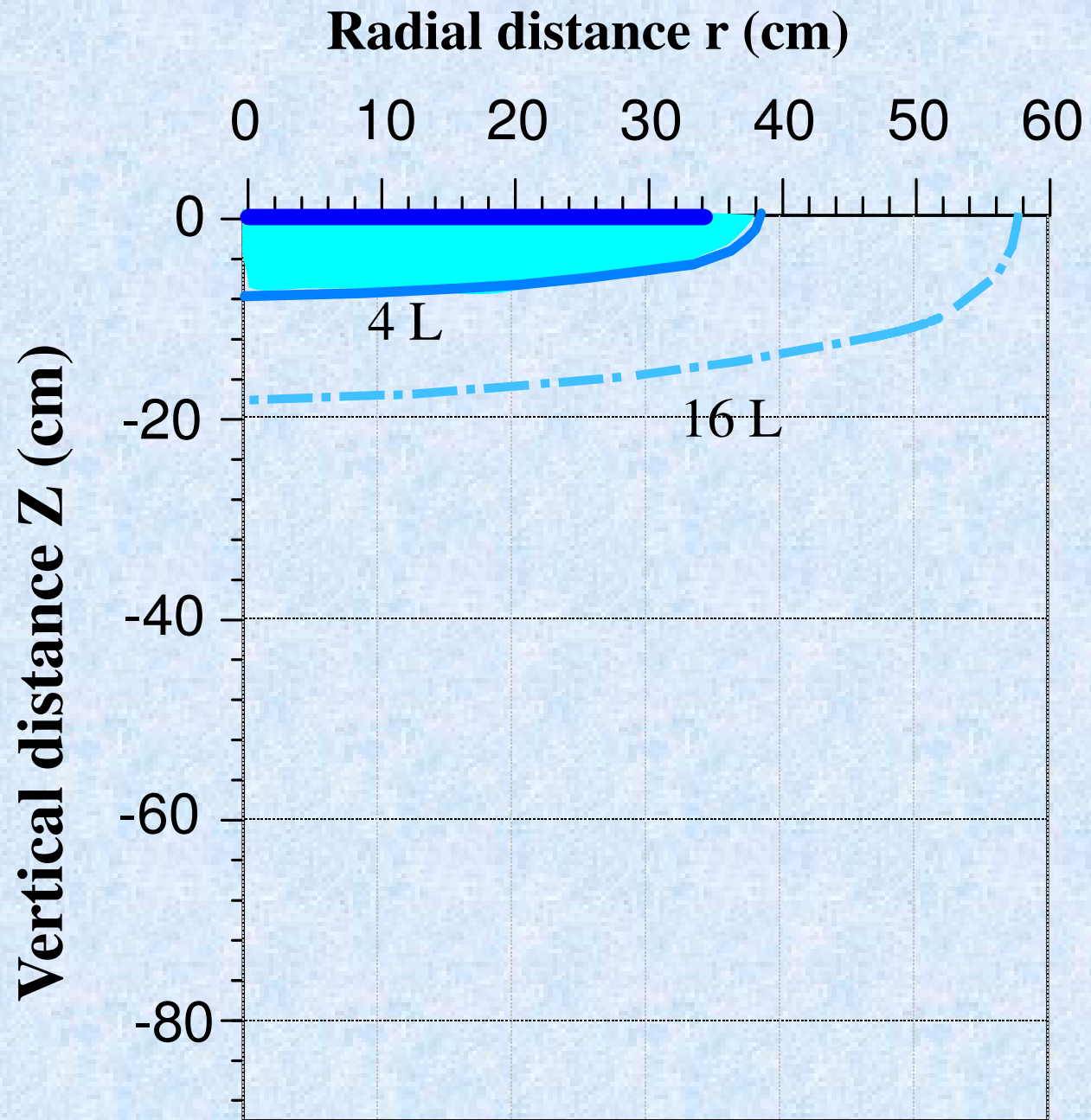
Shlomo Kramer 2002, after Bresler 1978



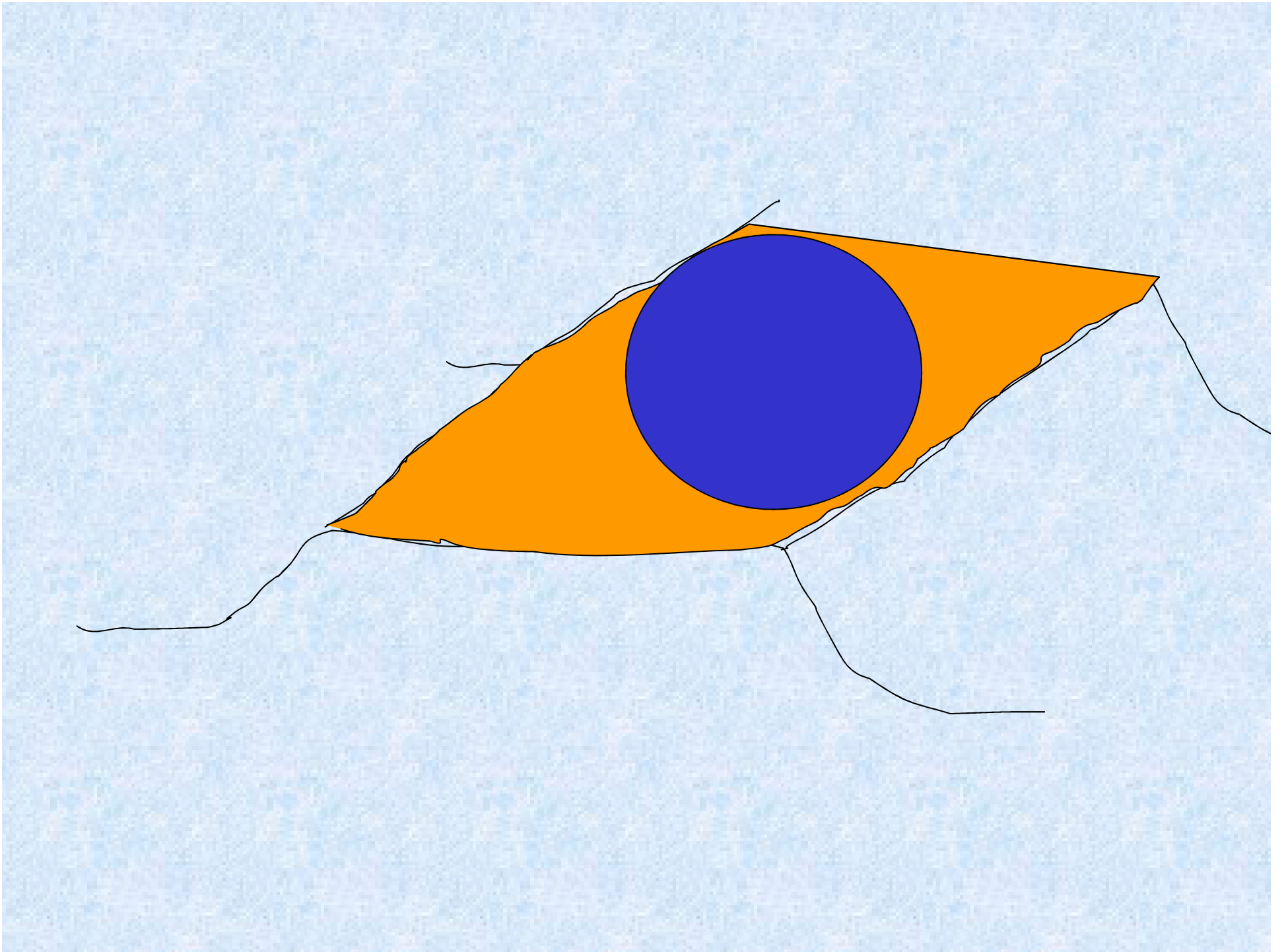
Shlomo Kramer 2002, after Bresler 1978



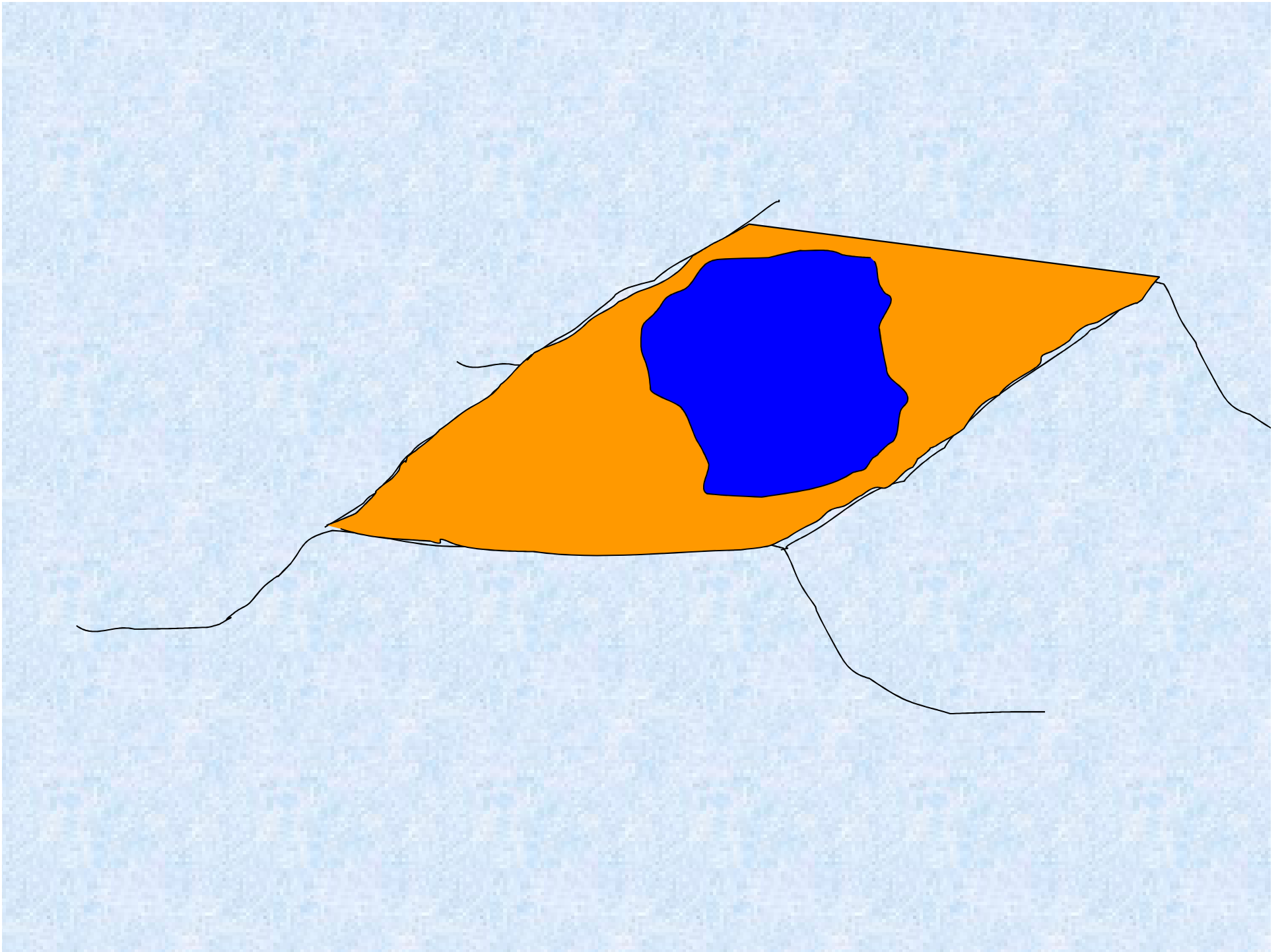
Shlomo Kramer 2002, after Bresler 1978

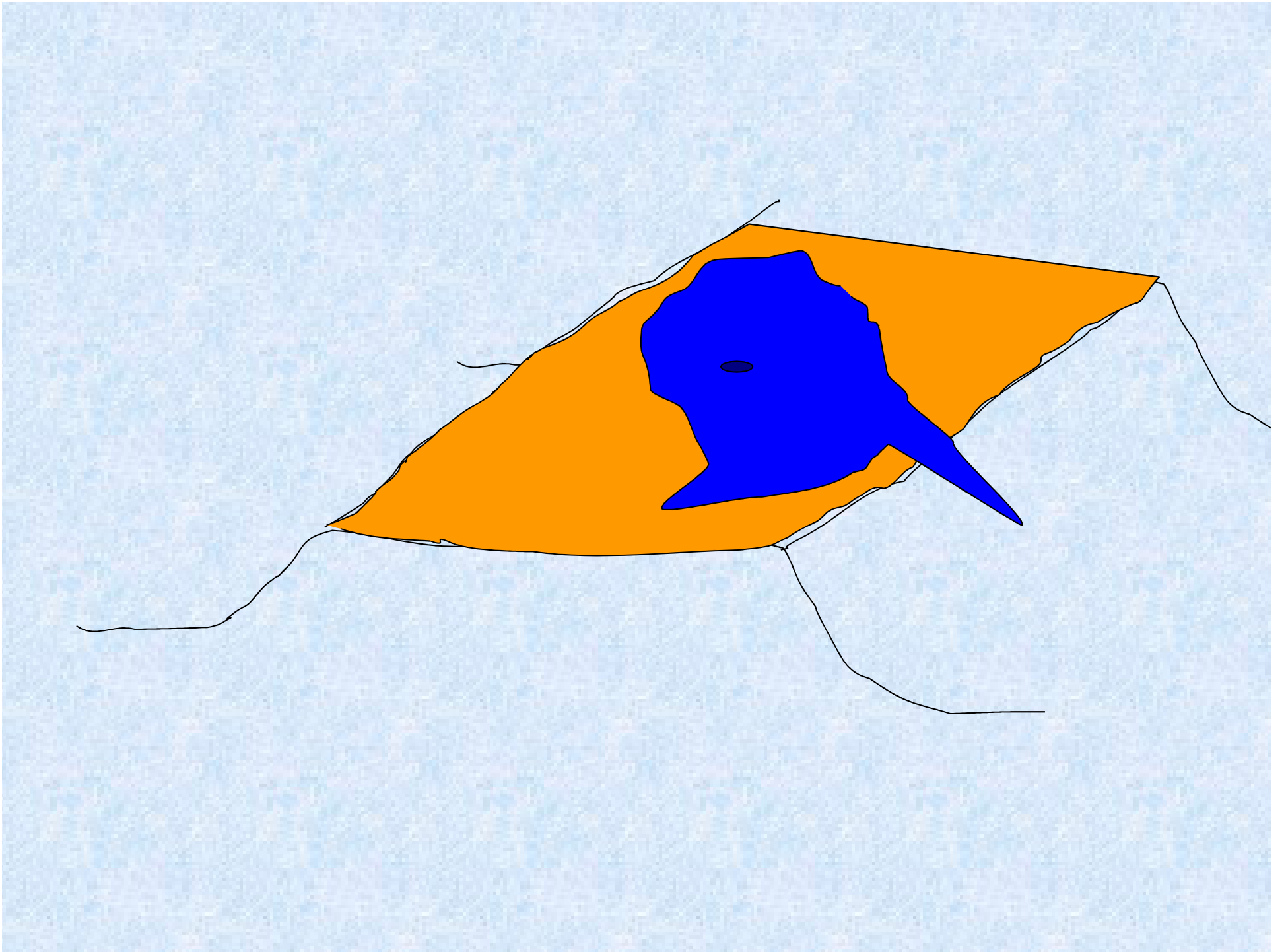


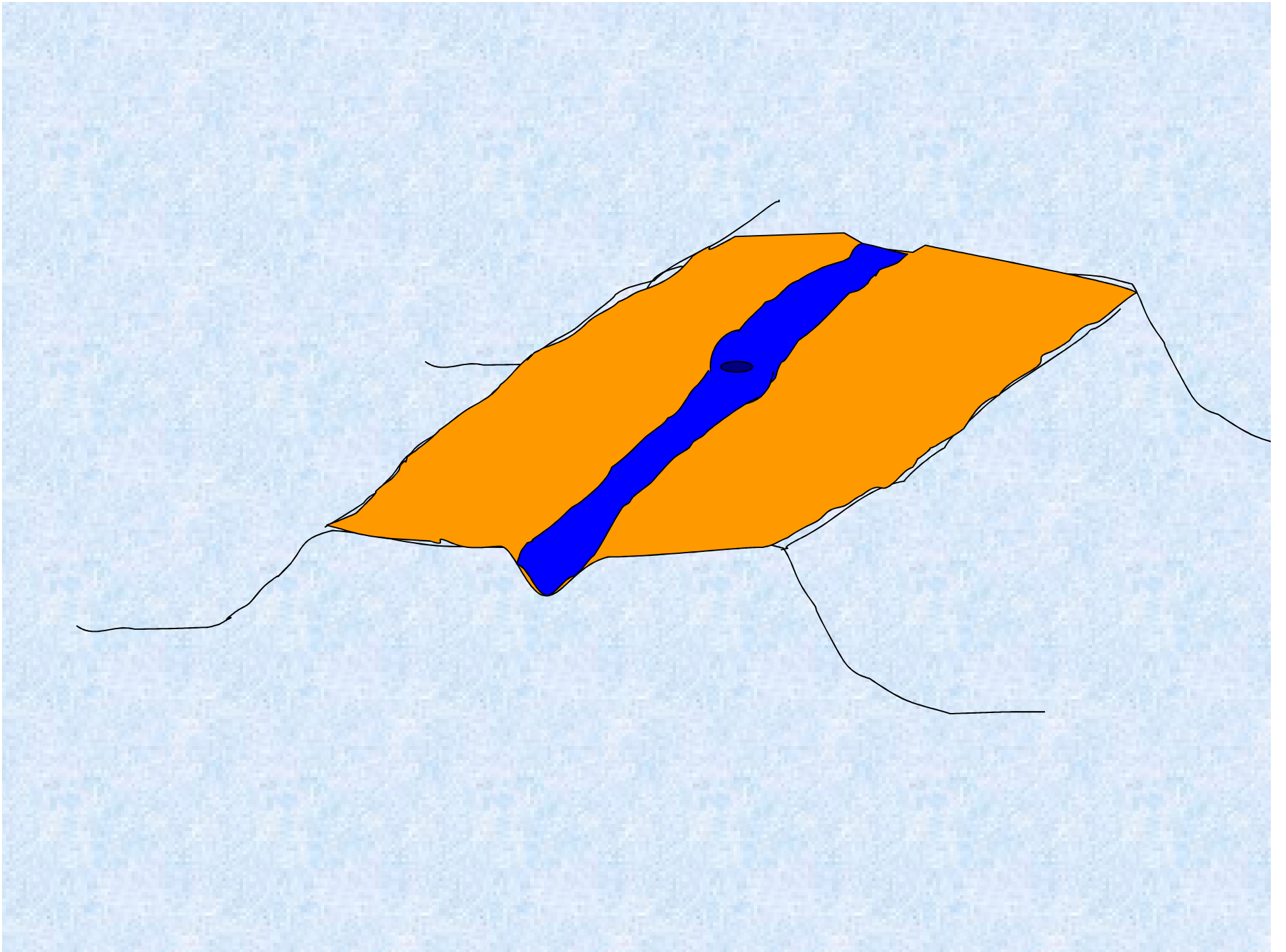
Shlomo Kramer 2002, after Bresler 1978





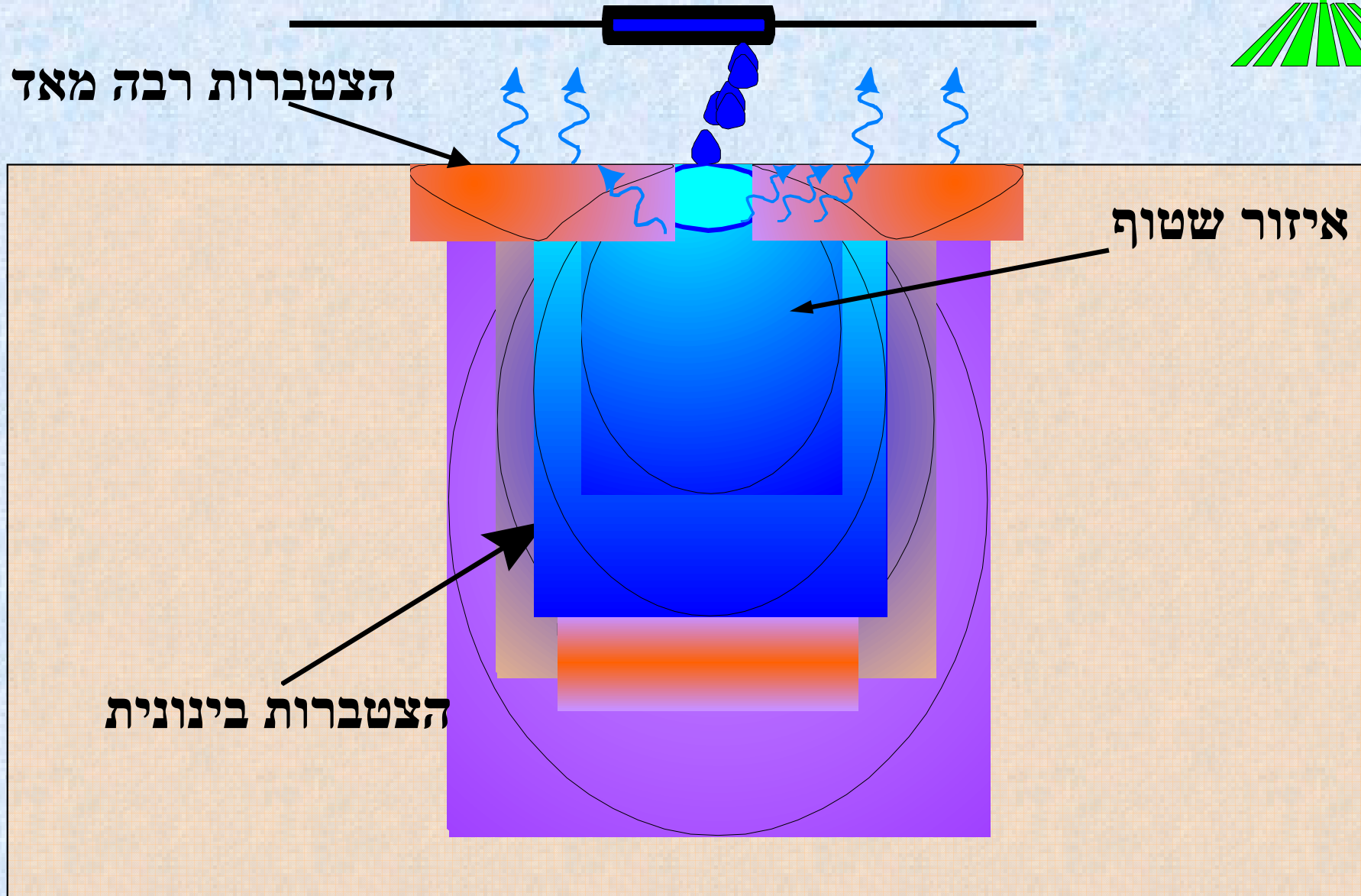
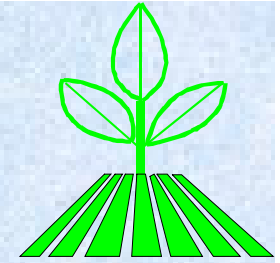






## Water distribution from a point







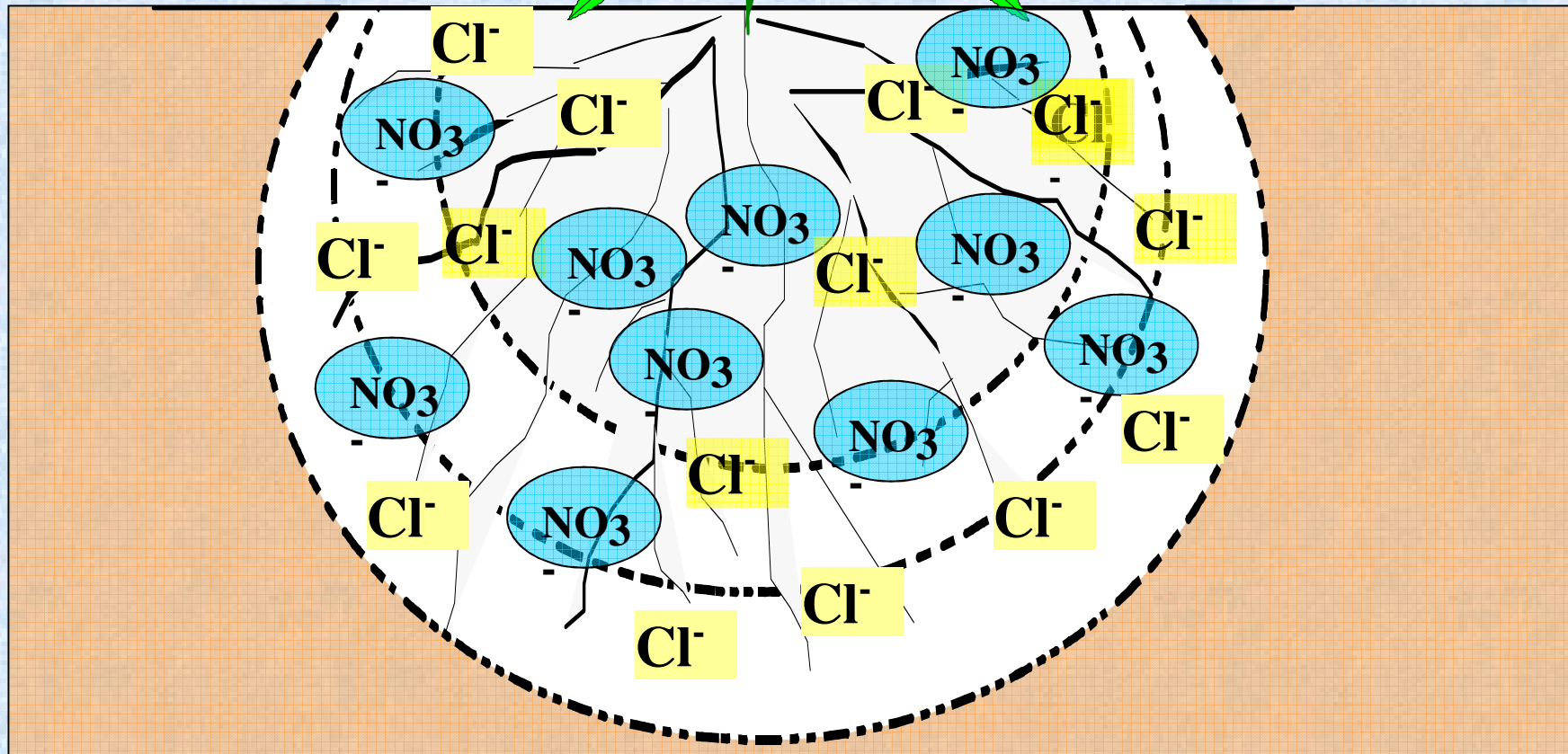
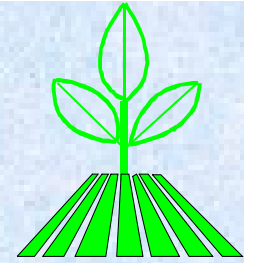
**chives**



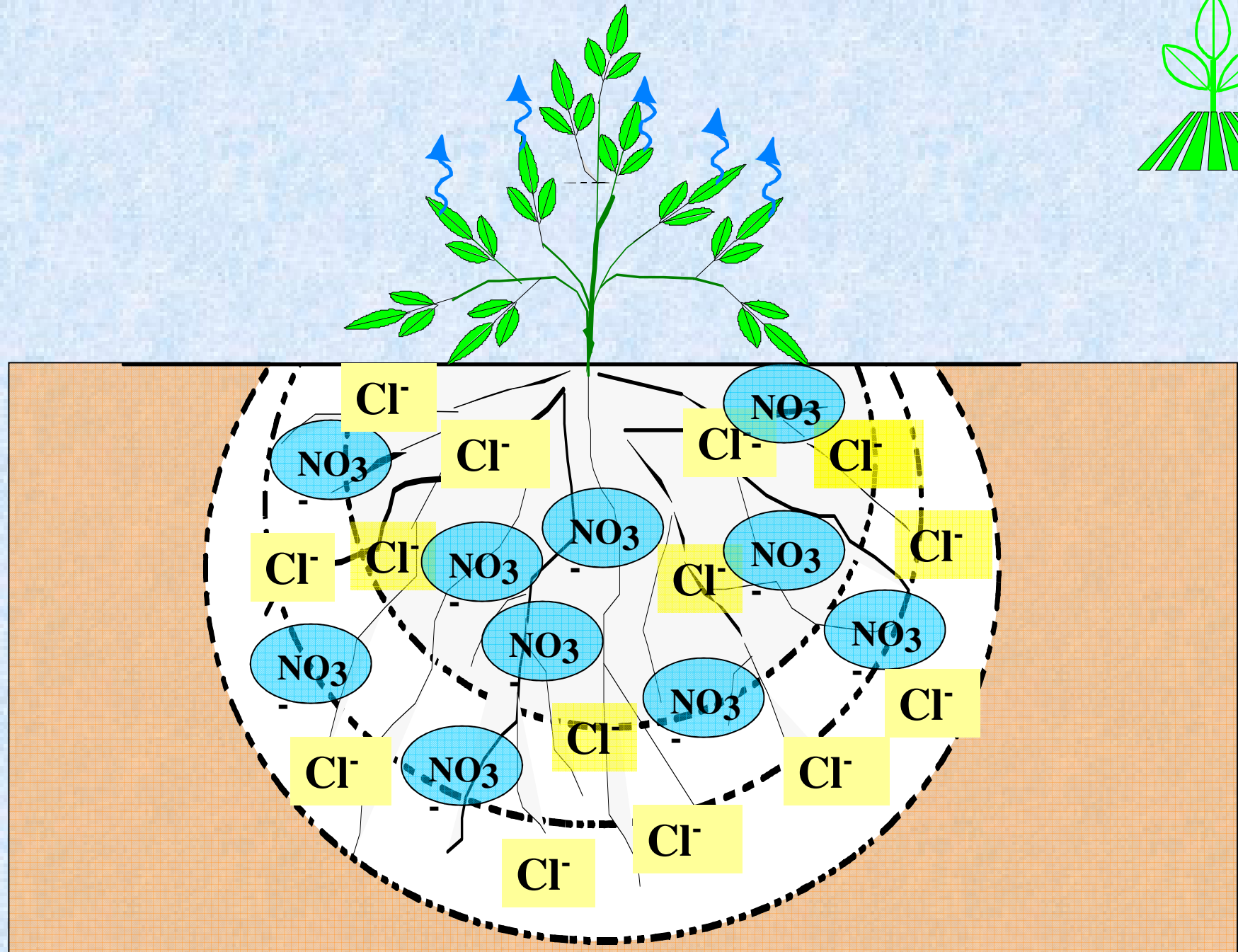
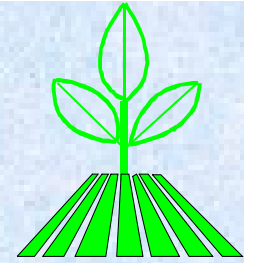


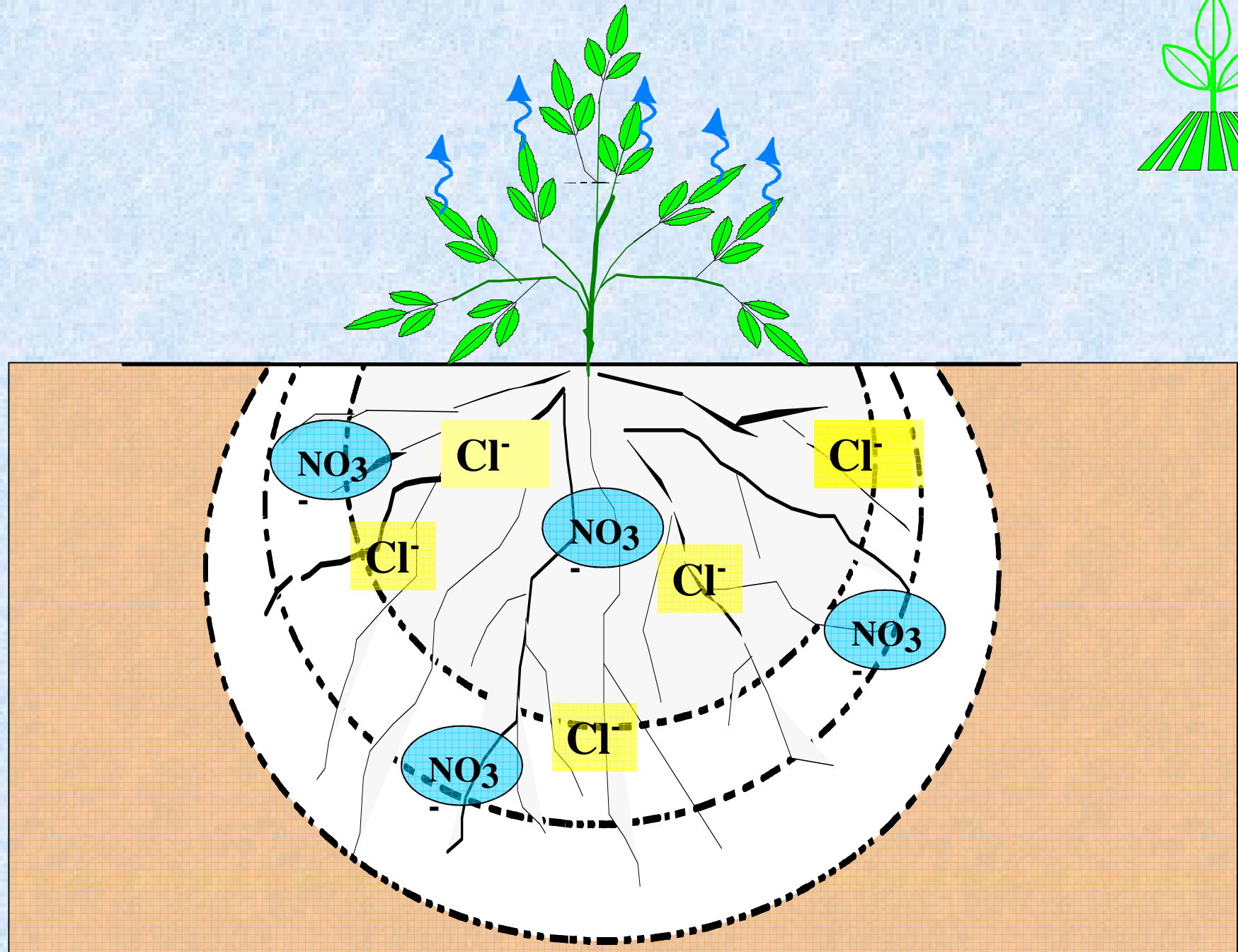
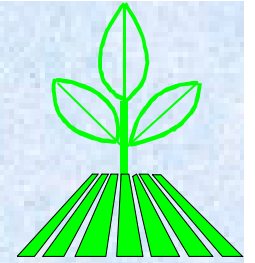














19/11/2007

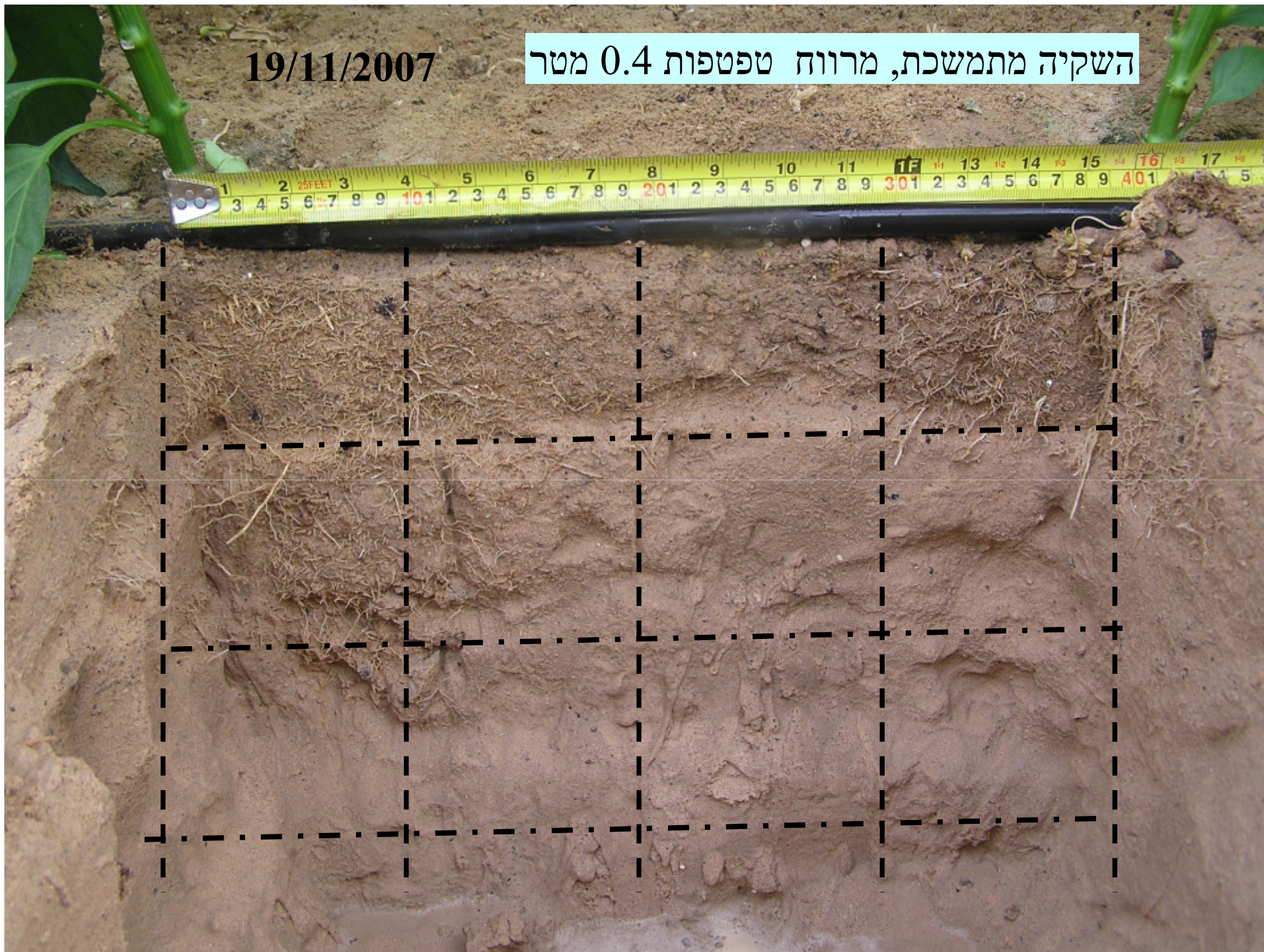
השקיה רגילה, מרווח טפטפות 0.2 מטר



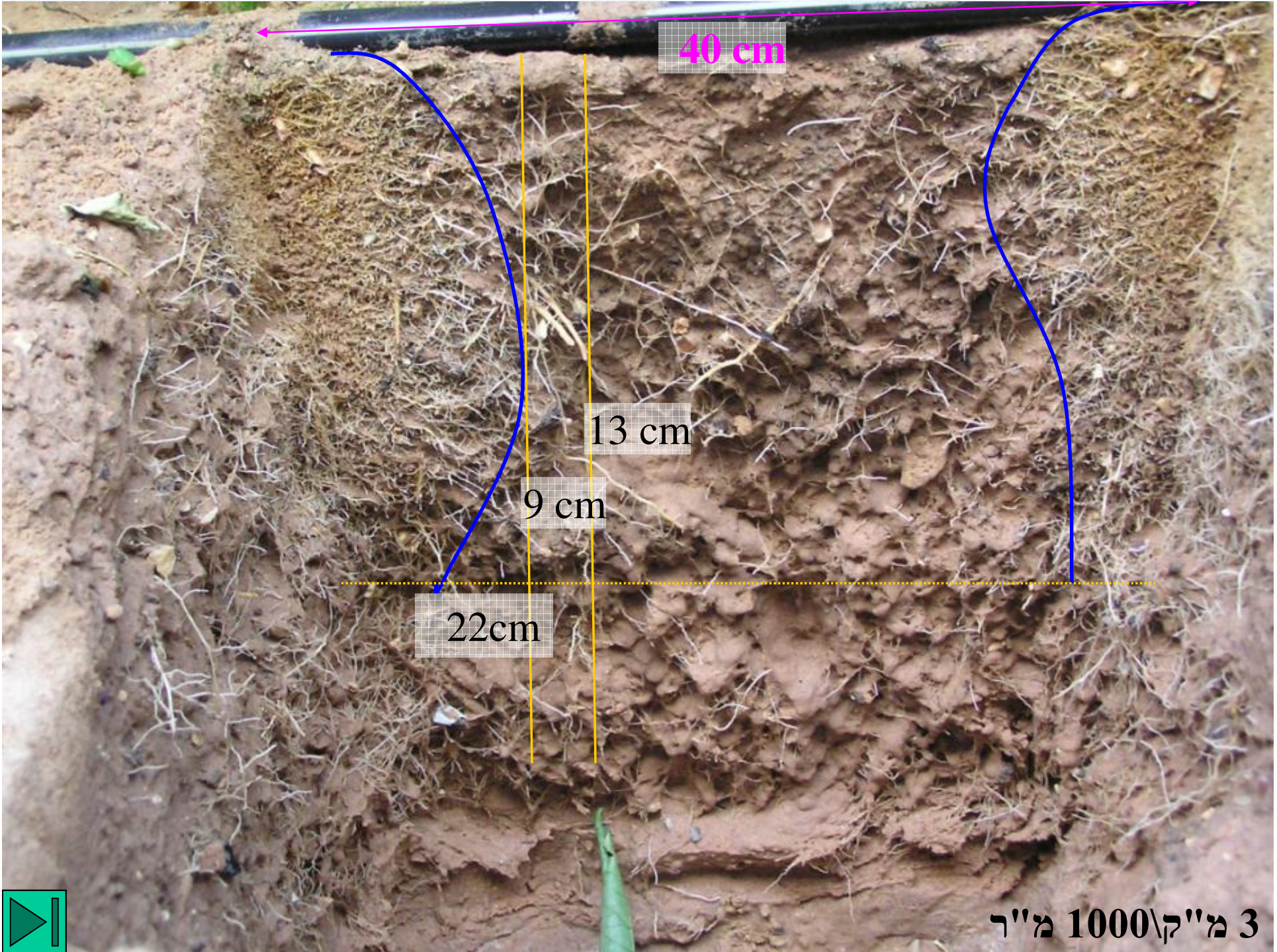


19/11/2007

השקיה מתמשכת, מרווח טפטפות 0.4 מטר







3 מ"ק\ק 1000 מ"ר



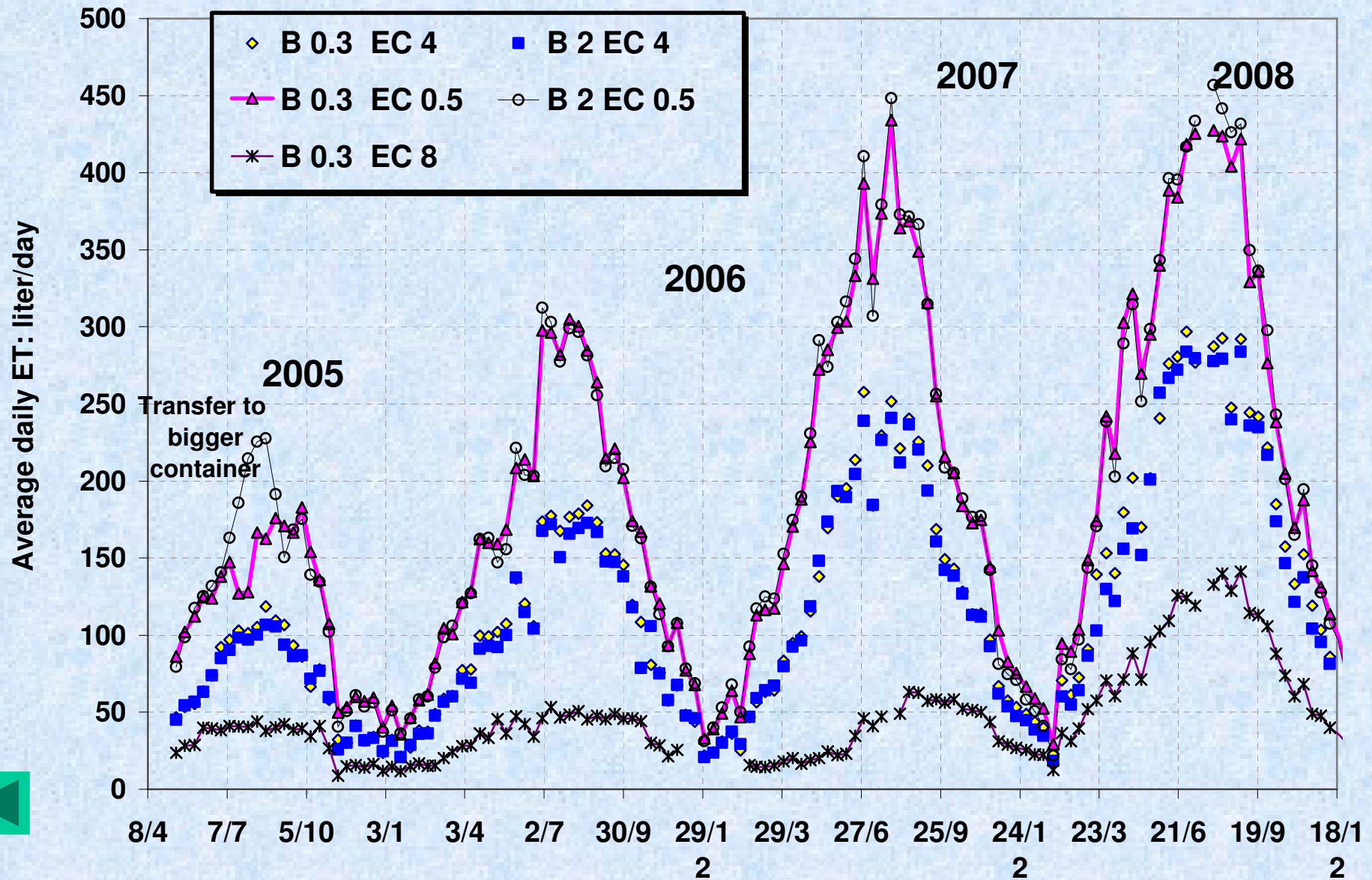




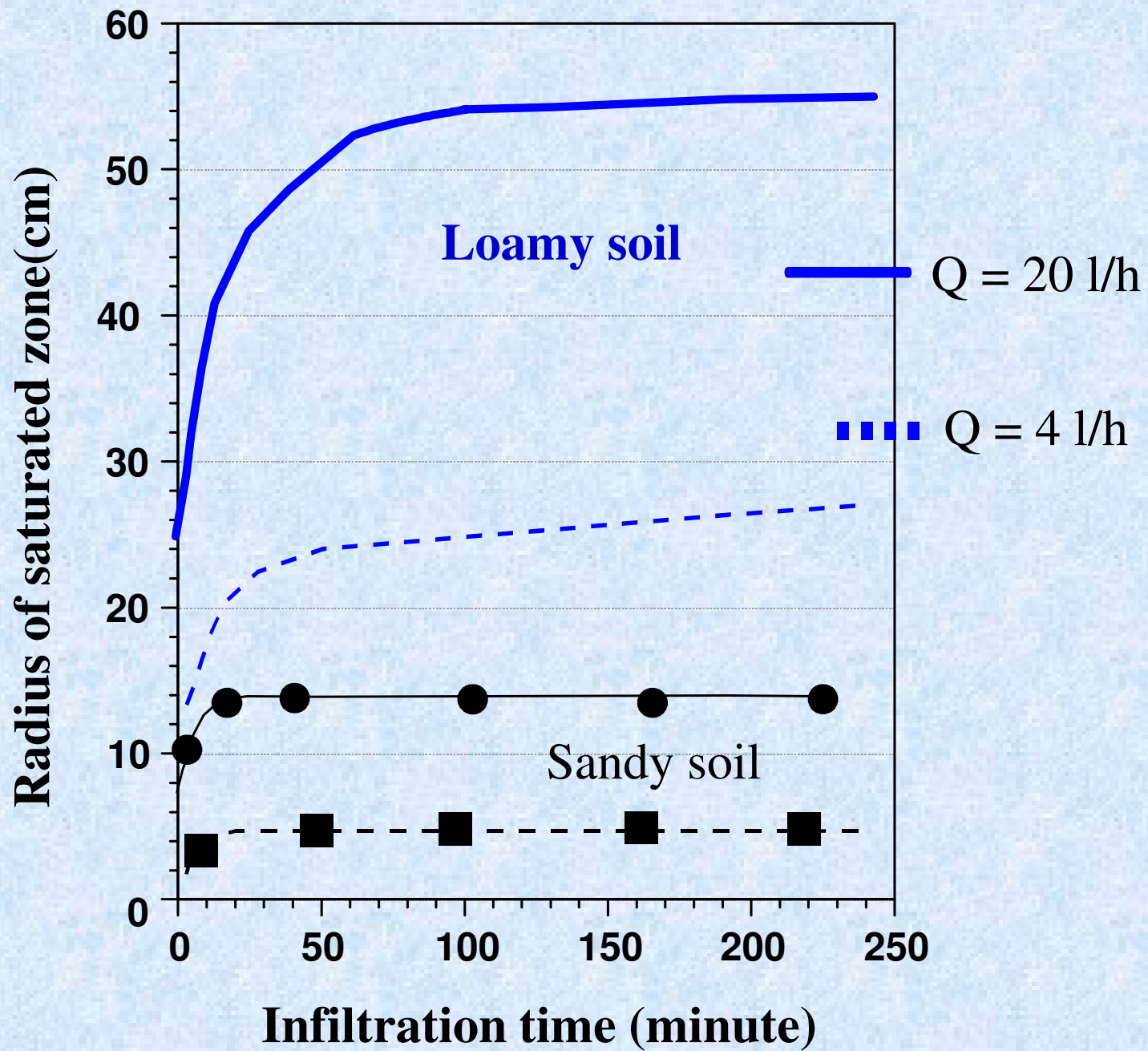




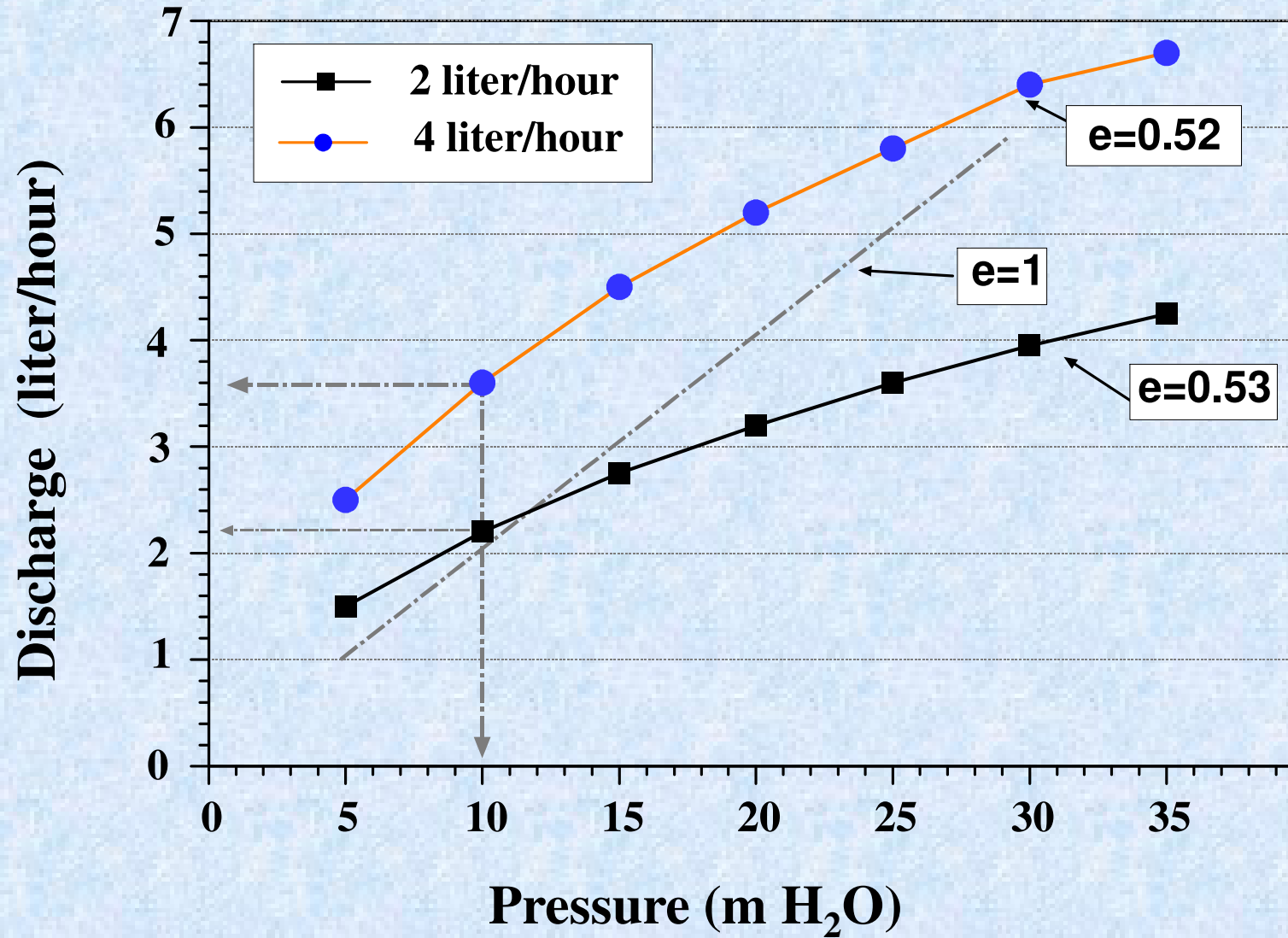
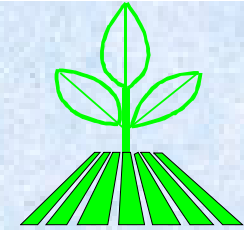
# צריכת מים של עצי תמר הגדלים בליזימטרים – תחנת ניסיונות "ערבה"



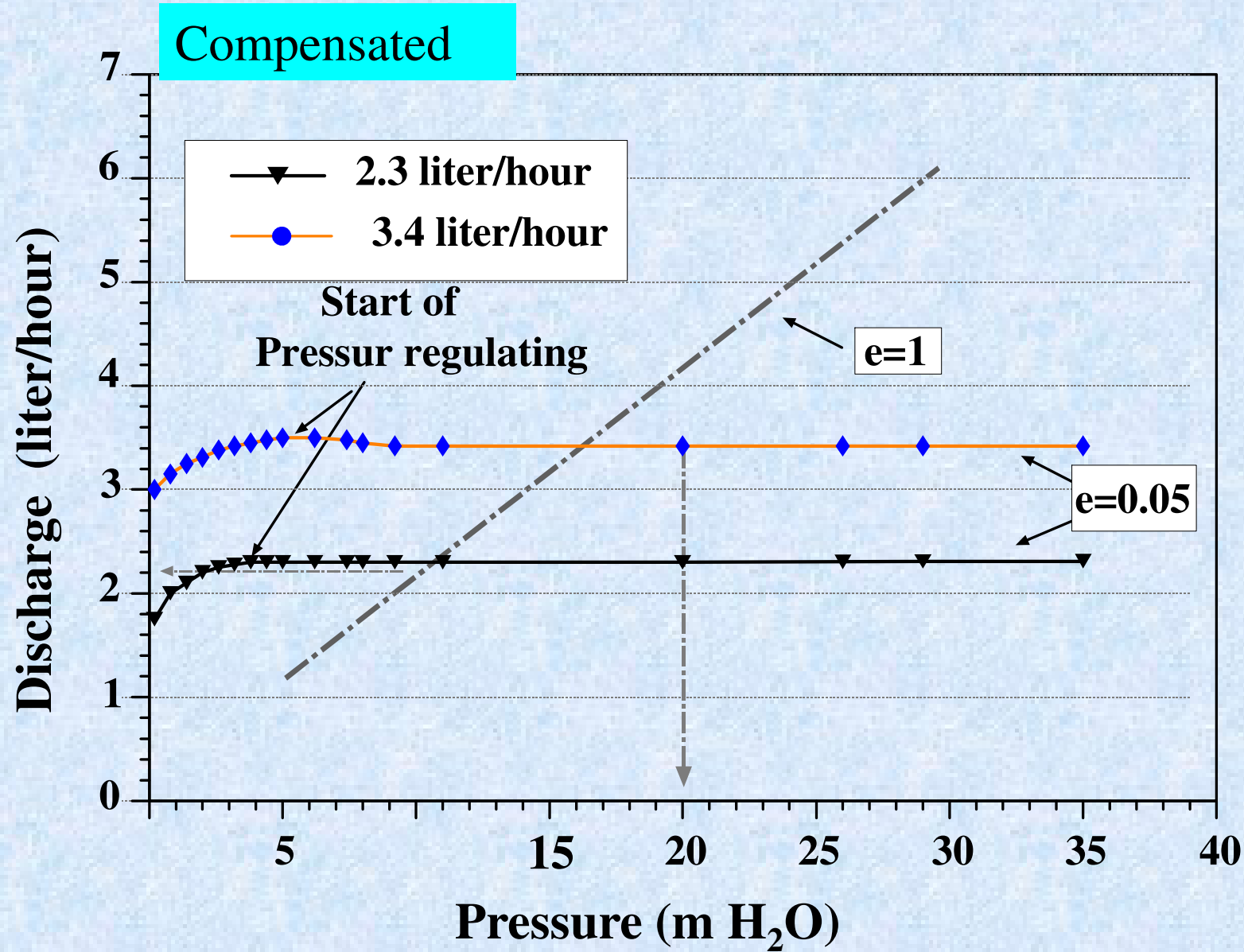
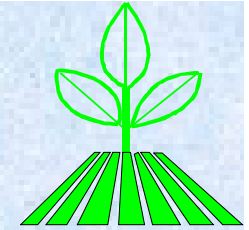


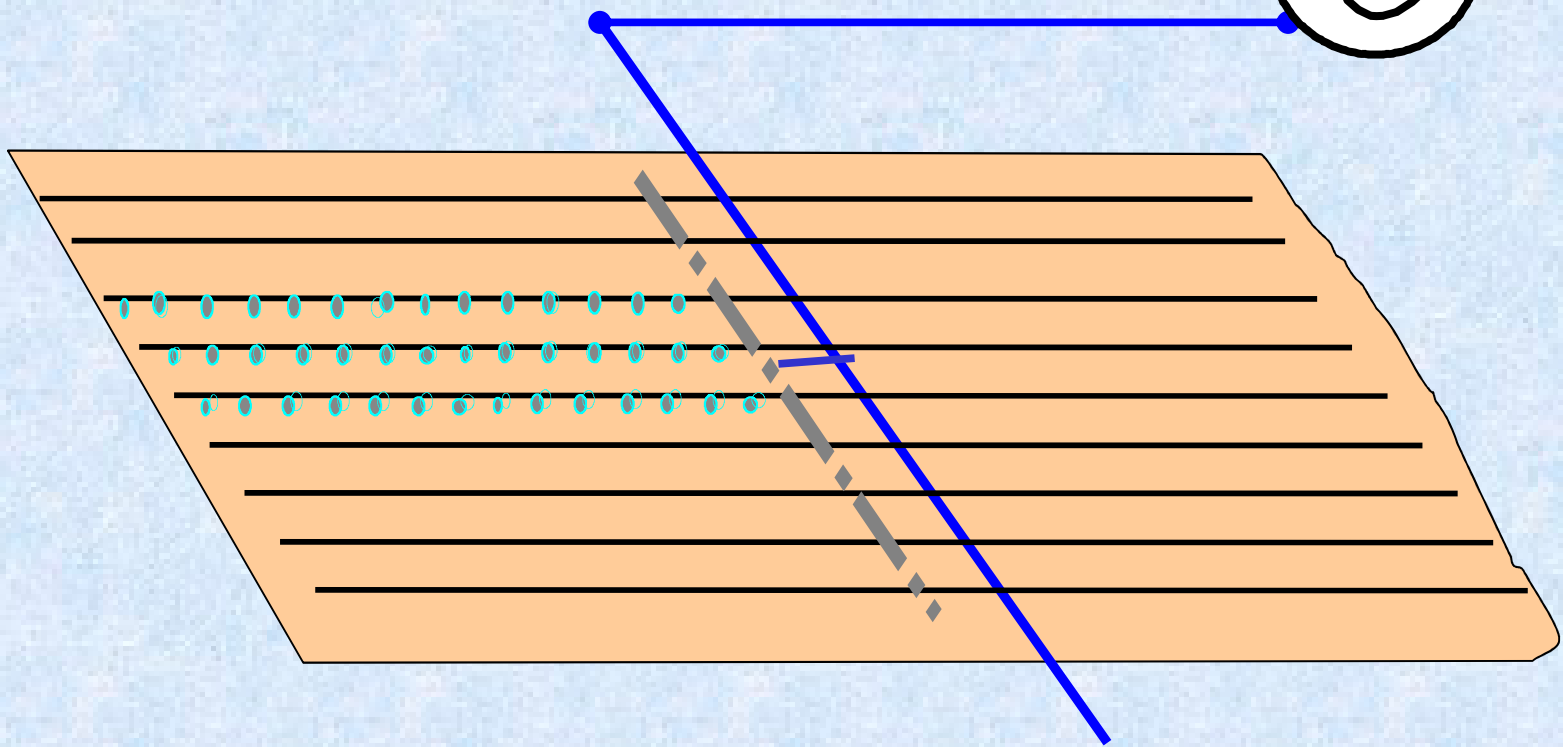
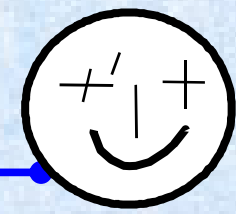
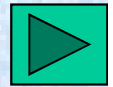
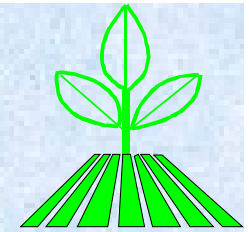


# Dripper Discharge as function of water pressure

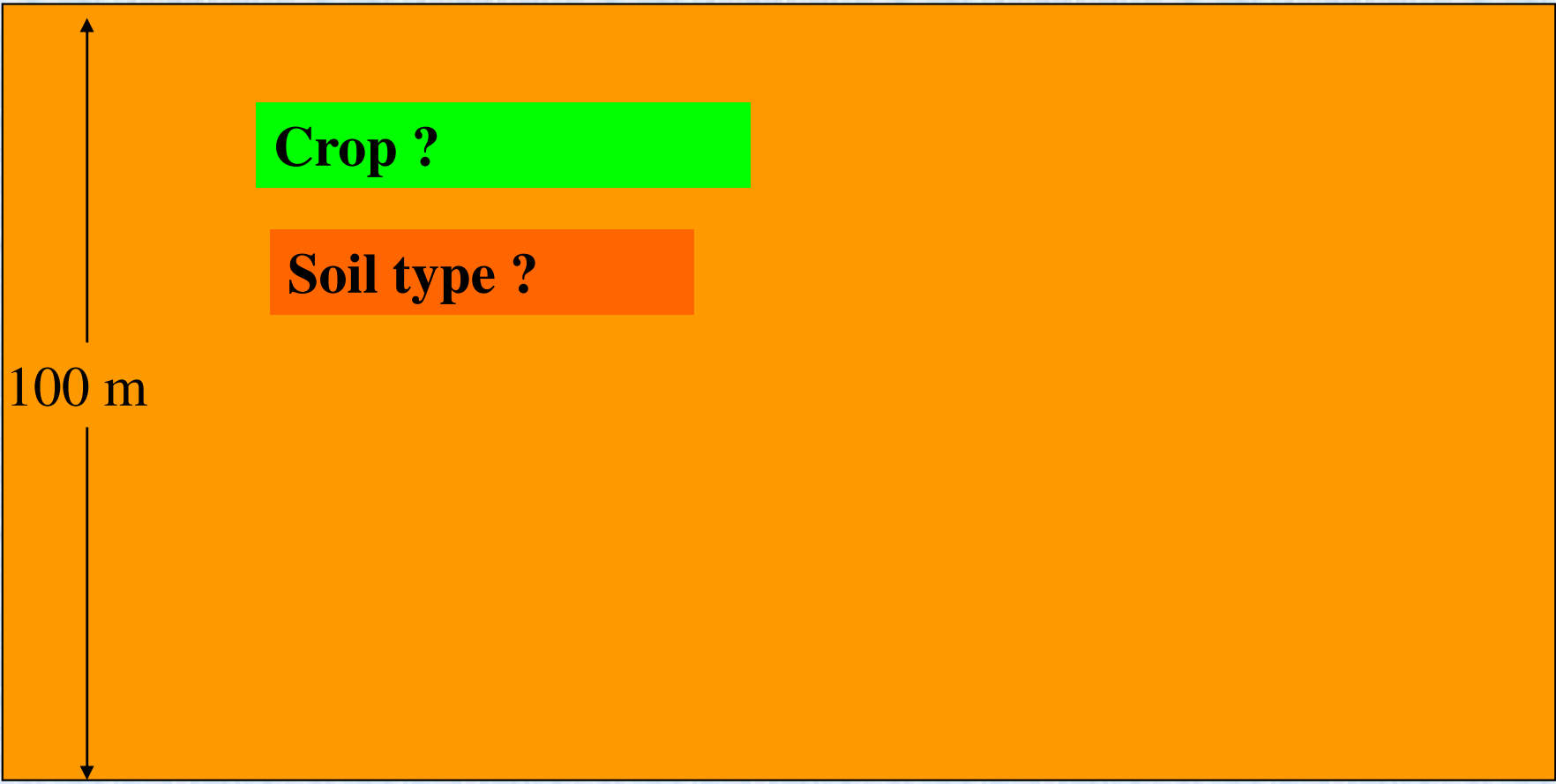


# Dripper Discharge as function of water pressure





$Q = 25$   
 $\text{m}^3/\text{h}$



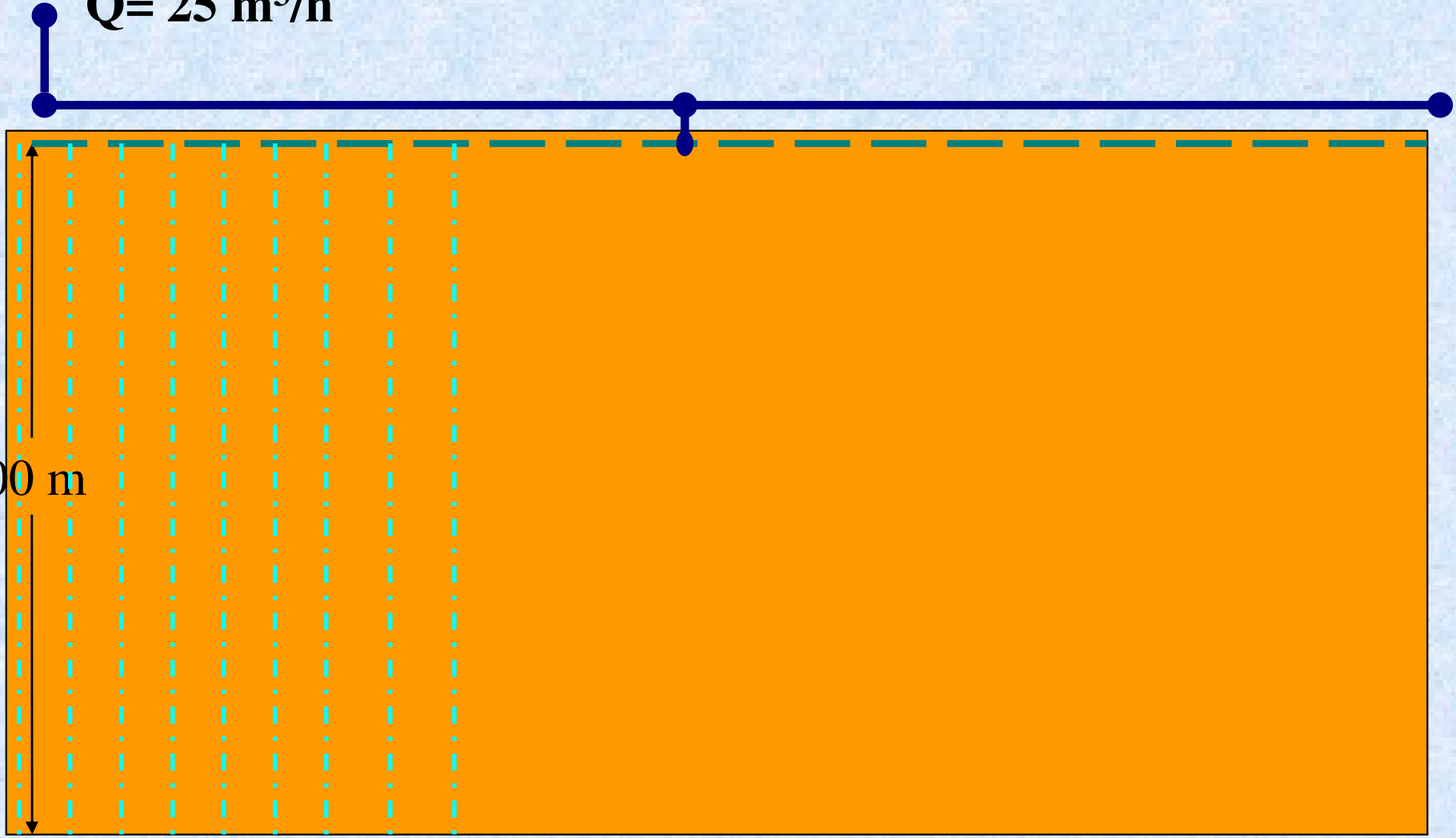
100 m

300 m

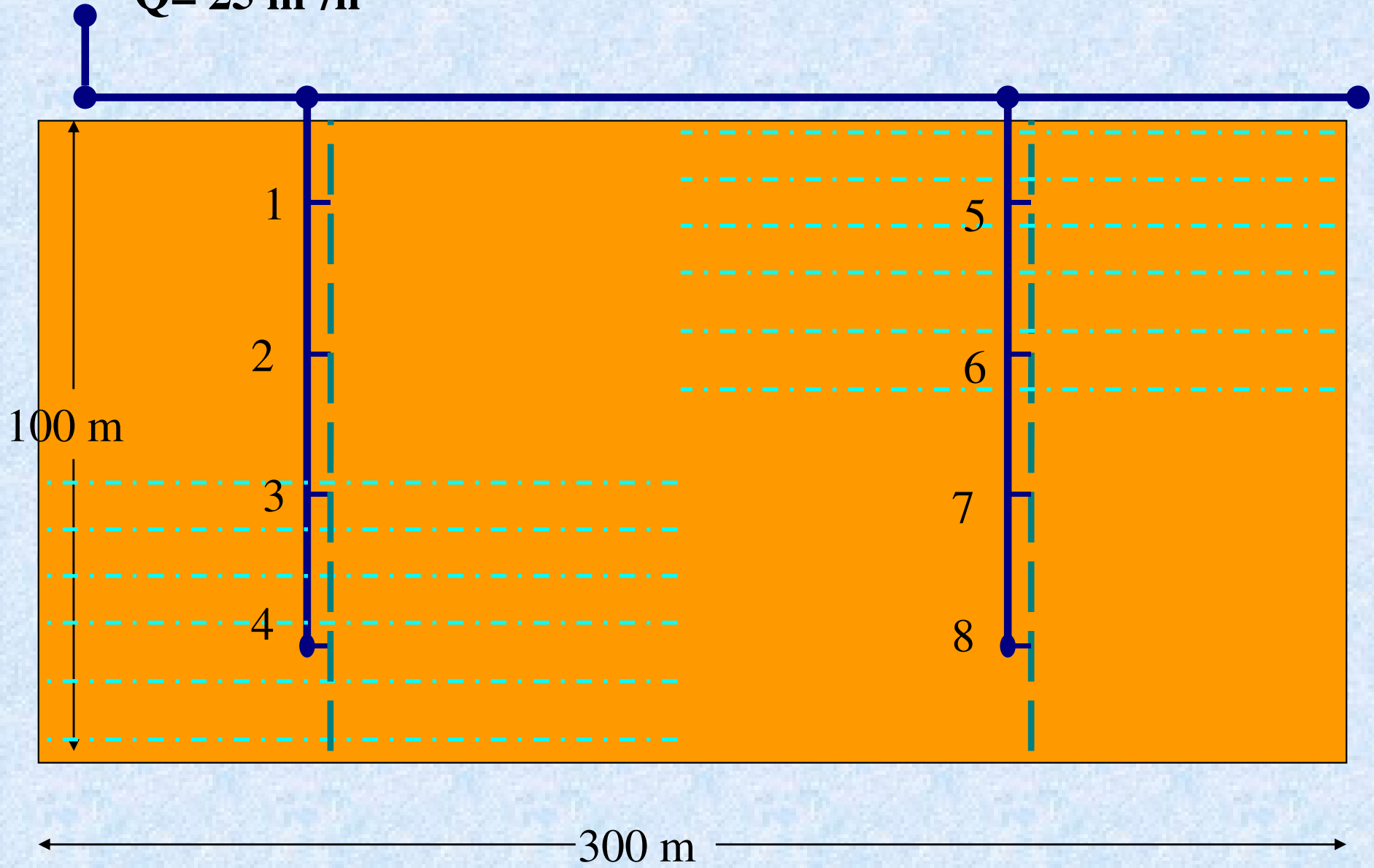
$Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$

100 m

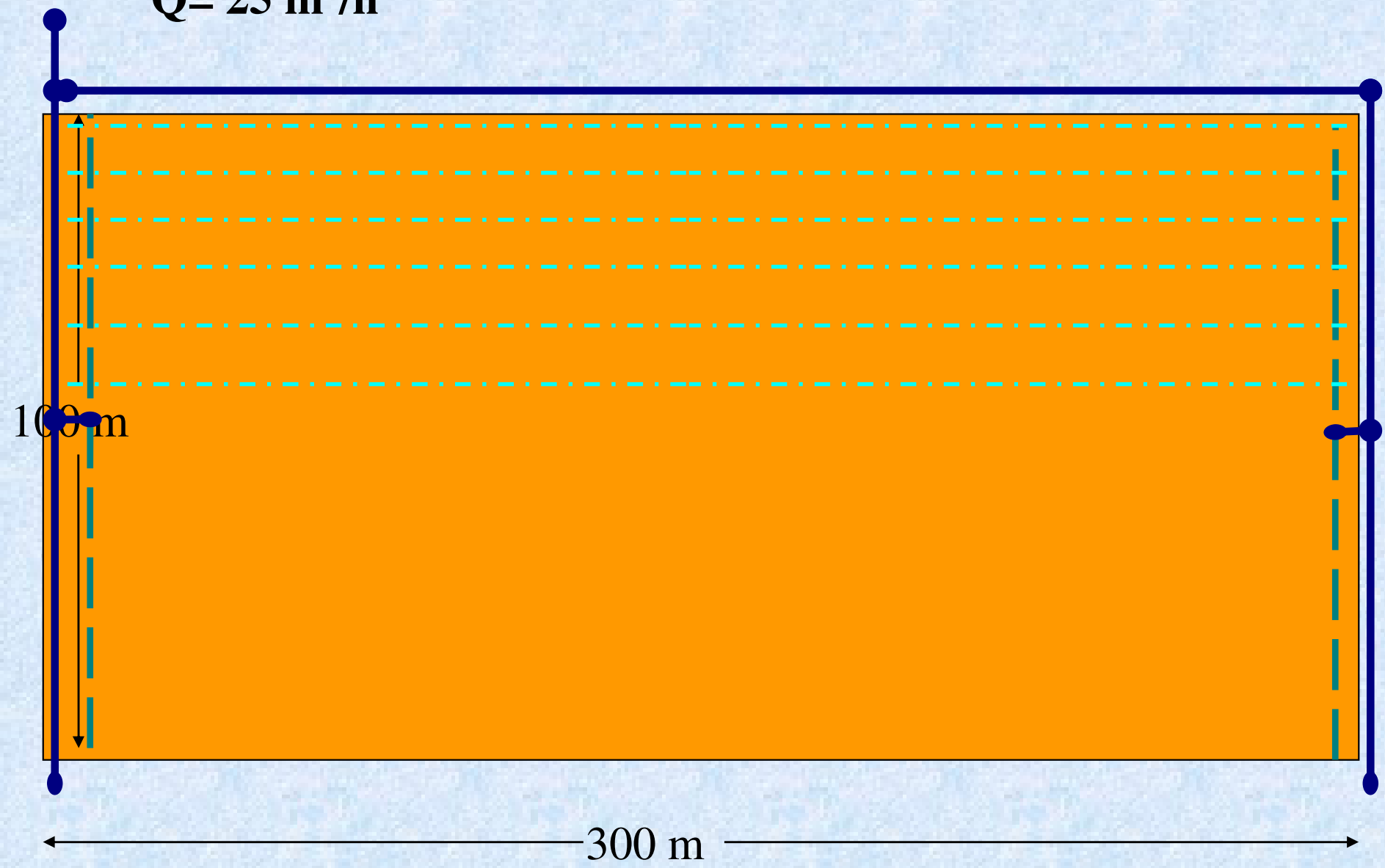
300 m



$Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$



$Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$



100 m

300 m