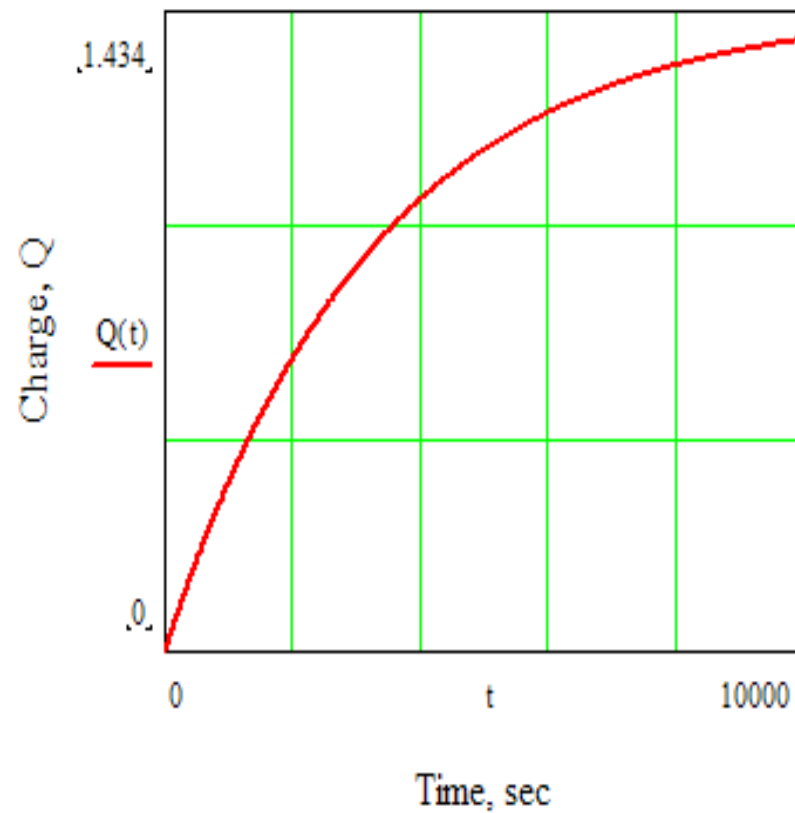
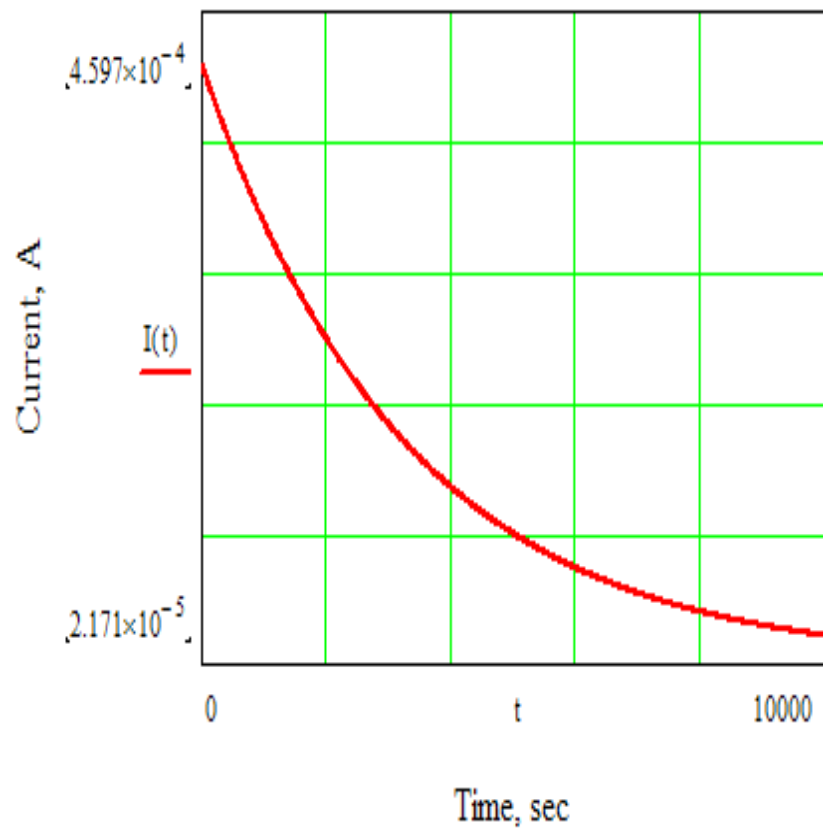


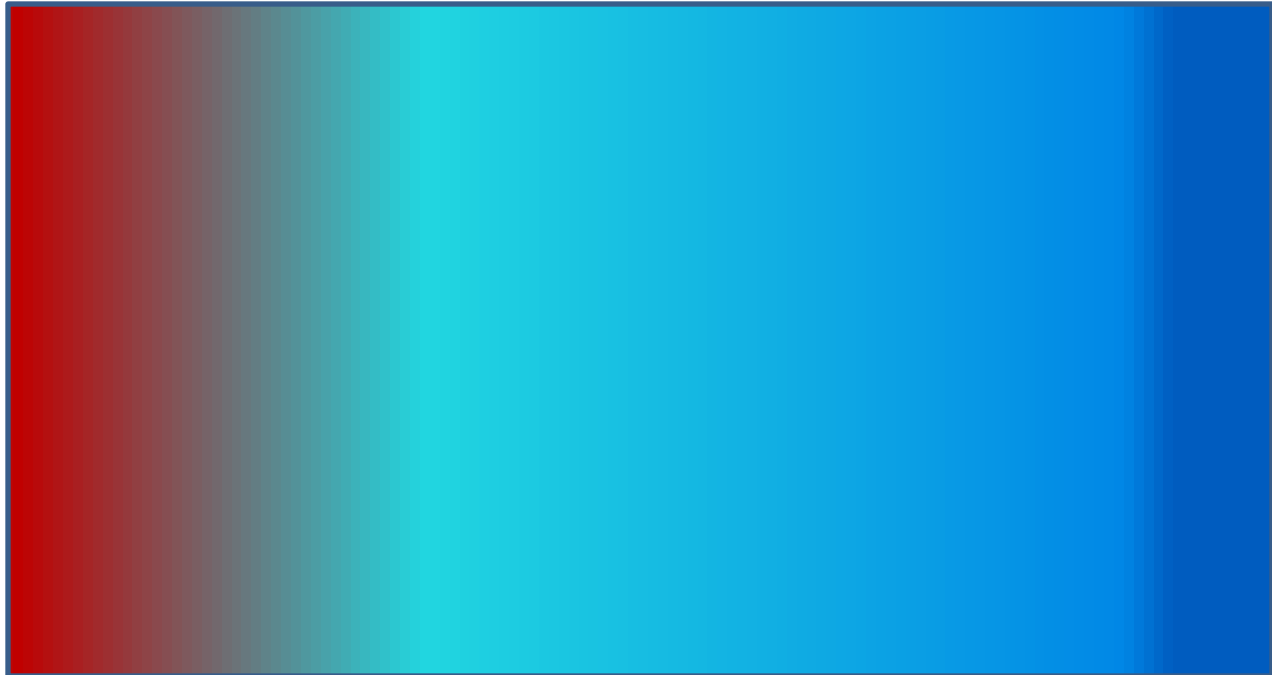
טכנולוגיה חדשה להתפלת מים

דב אינגמן

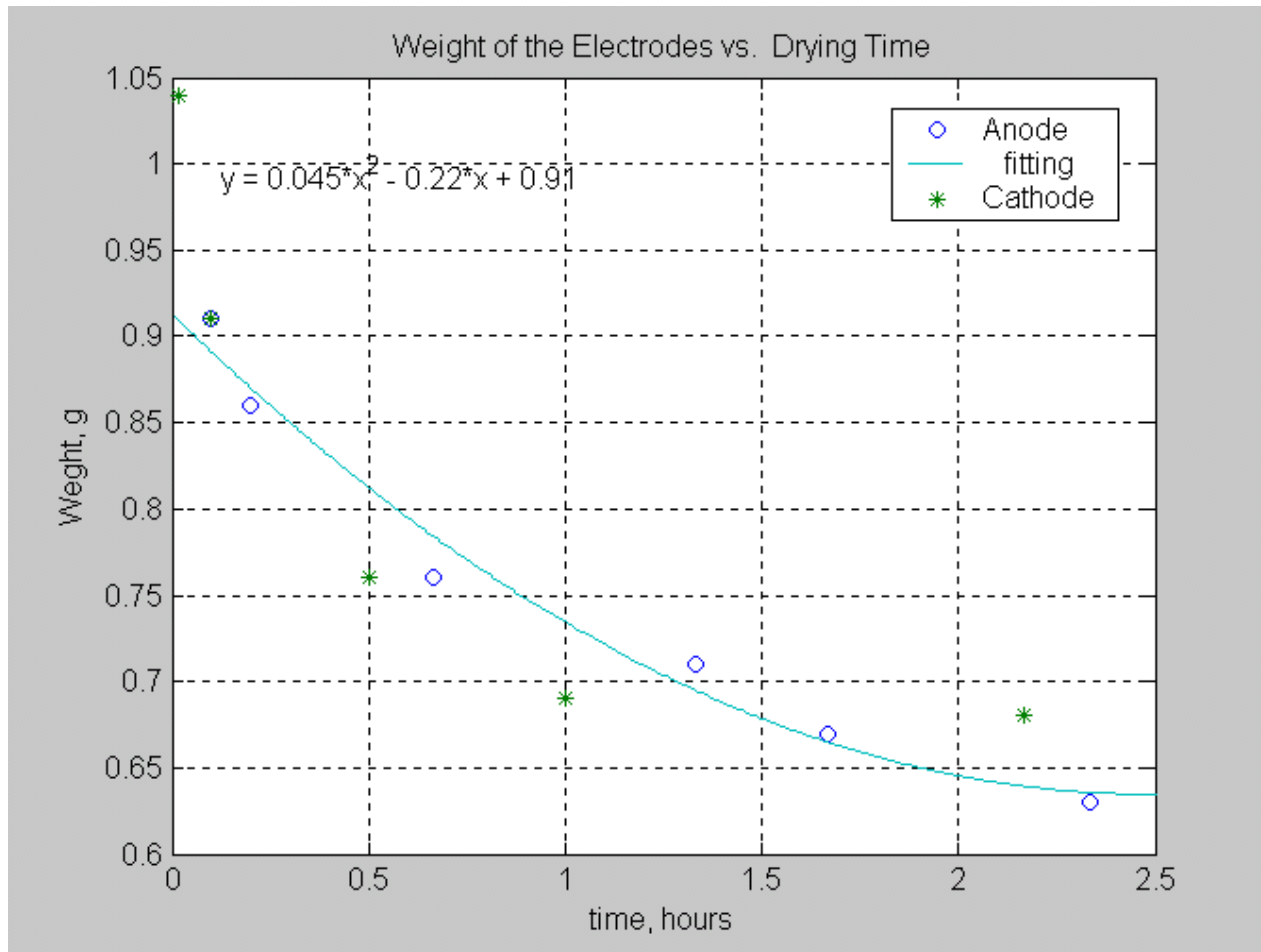
# זרם ומטען



# סכמת אזורי ריכוז



# יבוש מים מרכז



# ריכוז מלחים ברכז

- מסה של דגימת רכז – 800 מ"ג
- מסה של שארית לאחר יבוש – 230 מ"ג
- המטען התואם לריכוז כמות זו של מלחים: ~1.5 קולון
- לפיכך, ריכוז מלחים ברכז ~ 290 גר'ליטר
  
- מסיסות מלח ~ 360 גר'ליטר
- לפיכך, הטכנולוגיה מאפשרת לרכז באזורים נבחרים כמעט את הגבול האפשרי.

# סיכום

- שיטה חדשה מאפשרת התפלת מים בעלות של רבע מעלות התפלה באוסמוזה הפוכה.
- המערכת יכולה להיות מודולרית, לפי דרישה: מבית בודד עד עיר.
- עד כה נערכה בדיקת התכנות ראשונית בלבד.
- השלב הבא דורש בדיקה טכנית וכלכלית מעמיקה.