1. סוללה דוחפת אלקטרונים חופשים אבל איך זה עובד בדיוק ואיך בסופות של דבר נגמרה הסוללה ?

• בסוללה יש אנרגיה כימית שמומרת לאנרגיה חשמלית (האנרגיה הכימית נובעת מהמשיכה של האלקטרונים של המתכות לאל מתכות)

• האנרגיה הנ"ל גורמת לאלקטרונים לנוע מצד אחד של הסוללה לצד השני

• כאשר כל האנרגיה הכימית מומרת לאנרגית "תנועה" של האלקטרונים הסוללה מתרוקנת – נשווה את הסוללה למיכל מים כאשר כל המים זורמים החוצה המיכל מתרוקן, כך גם הסוללה מכילה פוטנציאל אנרגטי המאפשר לדחוף אלקטרונים במעגל עד שיש איזון פוטנציאלי כימי\חשמלי בסוללה

2. באיזה מקרים אנחנו צריכים לבדוק את עוצמת הזרם ?

• עוצמת הזרם במעגל טורי שווה בכל נקודה במעגל ואילו במקבילי יש זרם ראשי המסתעף לכל ענף במעגל

3. למה לפעמים יוצא עוצמה שלילית ?

• הגדרה של זרם שלילי או חיובי בחשמל מצביעה על כיוון תנועת האלקטרונים במעגל

• בעיקרון מעגלי החשמל בבית מחוברים במקביל כדי שלא תהיה השפעה של הצרכנים בהפעלתם על שאר הצרכנים שבשימוש, כגון שרפת צרכן שיכול לנתק את כל המעגל

• אולם צריך לוודא שלא מפעילים הרבה צרכנים במקביל מאותה נקודה כדי שלא יהיה עומס יתר הגורם לחימום של חוטי החשמל ואף לשריפה.

<https://youtu.be/y5PQMEYv0rU>

