

## כיתה ח' - תרגול מעגלים חשמליים

1. הכנסו לאתר

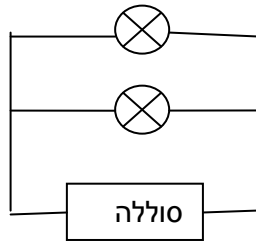
<http://circuit.cet.ac.il/act2.aspx>

חברו מעגל חשמלי בטור שבו נורה אחת דולקת ואח"כ חברו מעגל בטור שבו שתי הנורות דולקות.  
תארו את ההבדל בעצמת האור כשנורה אחת מאירה וכאשר שתי נורות מאירות.

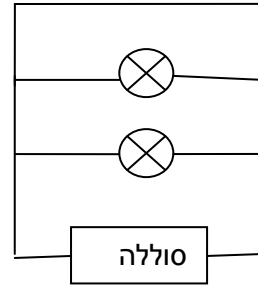
2. הכנסו לאתר

<http://circuit.cet.ac.il/act4.aspx>

חברו את המעגלים שבאיור וציינו באיזה מעגל ידלקו הנורות. הסבירו מדוע.



ב



א

3. בנו שוב את מעגל ב. בדקו מה קורה לעצמת האור כשמחברים נורה אחת לעומת עצמת האור כששתי נורות מחוברות. תארו את שקרה.

4. הכנסו לקישור

<http://circuit.cet.ac.il/act5.aspx>

בצעו את הפעילות שבראש הדף. איזה חומר יצר את תופעת האלקטרו מגנט וגרם לפעמון לפעול?

5. גוללו קצת את הדף למטה והעתיקו את ההסבר של אלקטרו מגנט.

הסבירו מה המשותף ומה השונה בין מגנט רגיל לאלקטרו מגנט.

עבודה נעימה