

משימה במעבדת חשמל וירטואלית

בכל סעיף בנו מעגל חשמלי, הקפידו שהמבנה יהיה מדויק וללא תוספות.

העתיקו כל מבנה לקובץ PPT עם הסבר נדרש



לחיצה על Print screen מעתיקה את המסך. מבצעים הדבק ע"י בלחיצת עכבר ימנית או `Ctrl+v`

קראו לשם הקובץ "חשמל+ שמות משפחה"

העלו את הקובץ ל"דיון" בסוגית חשמל

1. מעגל חשמלי עם נורה אחת, הוסיפו חץ לשקופית המסמן את כיוון הזרם? הסבירו
2. הוסיפו 5 נורות בחיבור בטור, מה קרה לעוצמת האור? הסבירו
3. הוסיפו 5 סוללות בחיבור בטור, מה קרה לעוצמת האור? הסבירו
4. צרו מעגל חשמלי עם 5 נורות בחיבור במקביל
- א. האם כשמסירים נורה המעגל החשמלי נפתח? הסבירו.
- ב. האם כשמסירים נורות האור בנורות הנותרות מתחזק
5. צרו מעגל חשמלי עם נורה ועם קצר (בקצר הזרם מעגל החשמלי לא חייב לעבור בנורה)
האם הנורה דולקת? האם יש זרם במעגל החשמלי? הסבירו מה קורה.
6. בדקו איזה חומרים מולכים טוב ואיזה גרוע דרגו את החומרים לפי טיב ההולכה.
7. הוסיפו אנרגיה רבה למעגל חשמלי עם נורה אחת, מה קרה? מדוע זה קורה? האם כעת יש זרם במעגל? הסבירו
8. צרו מעגל חשמלי עם צרכן אחד נורה או מאורר או רובוט, הוסיפו בחיבור בטור 5 נגדים, מה קורה? הסבירו.