



משימה ב'

חברו מעגל חשמלי סגור הכולל סוללה אחת וצרכן

1. מהו מקור האנרגיה במעגל שבניתם? _____
2. מהו הצרכן במעגל החשמלי שחיברתם? _____
3. מה קורה לצרכן כאשר המעגל סגור? _____
4. הוסיפו צרכן נוסף למעגל, איזה צרכנים יש במעגל? _____
5. האם שני הצרכנים פועלים?
< אם לא, עברו לסעיף 8
- < אם כן, האם הפעולה של הצרכן הראשון השתנתה? האם עוצמת האור או הסיבוב השתנו?

6. הוסיפו צרכן נוסף, האם כל הצרכנים פועלים? _____
7. האם תוכלו לשער מדוע לא כל הצרכנים פועלים? _____
8. האם תוכלו לבדוק האם ההשערה שלכם נכונה? נסו לבדוק את ההשערה ורשמו את המסקנה

9. נסו להוסיף למעגל עם שני צרכנים בית סוללה עם 2 סוללות נוספות. האם שני הצרכנים פועלים?

10. נסו לנסח מסקנה _____

תכונות העץ ומוצרים המיוצרים ממנו

איזו תכונה של העץ באה לידי ביטוי בכל אחד מהמוצרים הבאים?

תכונה של העץ שמתאימה לשימוש במוצר	מוצר
	 סיר עם ידיות מעץ
	 כף עץ
	 תחתית לסירים
	 מפיץ ריח
	 סירת משוטים
	 בית מעץ
	 קמין עצים

תשובות למורה

תכונות העץ ומוצרים המיוצרים ממנו
איזו תכונה של העץ באה לידי ביטוי בכל אחד מהמוצרים הבאים?

מוצר	תכונה של העץ שמתאימה לשימוש במוצר
סיר עם ידיעות מעץ 	מוליך חום גרוע / מבודד חום
כף עץ 	מוליך חום גרוע / מבודד חום
תחתית לסירים 	מוליך חום גרוע / מבודד חום
מפיץ ריח 	סופג נוזלים (בושם נספג במקלות העץ, מתפזר/מתנדף באוויר ומפיץ ריח)
סירת משוטים 	כושר ציפה במים
בית מעץ 	חומר זמין, קל לעיבוד
קמין עצים 	חומר בערה