**רשימת ציוד וחומרים: אנרגיה ומערכות טכנולוגיות בפעולה**

| **שם השער** | **הציוד הנדרש** | **כמות** |
| --- | --- | --- |
| **שער : אנרגיה ומערכות טכנולוגיות בפעולה** | מד-זרם רגיש (מיקרו-אמפרמטר) | 8 יחידות |
| מחולל חשמל (גנרטור ידני) | 1 יחידה |
| תא סולרי | 8 יחידות |
| חוטי חשמל: תנין-תנין, תנין-בננה | 24 יחידות מכל סוג |
| סליל של חוט נחושת | 8 יחידות |
| מגנט- מוט | 8 יחידות |
| גזייה(מבער גז) | 1 יחידה |
| בקבוק קוני | 2 יחידות |
| פקק לבקבוק עם צינורית זכוכית | 2 יחידות |
| חצובה | 8 יחידות |
| רשת לחצובה | 1 יחידה |
| משפך מים | 1 יחידה |
| שבשבת | 8 יחידות |
| סוללה 1.5 וולט | 16 יחידות |
| נורה 1.5 וולט | 8 יחידות |
| בית נורה | 8 יחידות |
| בית סוללה | 8 יחידות |
| גפרורים | 1 חבילה |
| מנוע חשמלי קטן מופעל על ידי תא סולרי | 8 יחידות |
| פנס כיס | 8 יחידות |
| מערכות טכנולוגיות שניתנות לפירוק: מכונית צעצוע, בובה רוקדת, עט כדורי, שדכן סיכות, פנס כיס | מערכת טכנולוגית  לכל קבוצה |
| מברגים | 8 יחידות |
| עט כדורי מתפרק | 10 יחידות לכל קבוצה |
| מגש | 8 יחידות |