**רשימת ציוד וחומרים:אנרגיה בפעולה**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם השער** | **הציוד הנדרש** | **כמות** |
| **שער: אנרגיה בפעולה** | **חומרי דלק**  מגש מתכת | 1 יחידה |
| חול, גיר, עץ (קיסם), כוהל, פֶּחָם, קֶרוֹסִין (נפט) | 100 גר' מכל חומר |
| צמר-גפן | 1 חבילה |
| מגבוני נייר דק | 1 חבילה |
| מלקחיים ממתכת | 1 יחידה |
| כף שׂרֵפה | 2 יחידה |
| מבער גז(גזייה) | 1 יחידה |
| חצובה | 1 יחידה |
| רשת לחצובה | 1 יחידה |
| גפרורים | 1 חבילה |
| משקפי-מגן | 1 יחידה |
| חלוק | 1 יחידה |
| מחבת אלומיניום | 1 יחידה |
| צנצנת שקופה | 2 יחידות |
| מטפה לכיבוי אש | 1 יחידה |
| כוס זכוכית בנפח 250 מ"ל | 2 יחידות |
| מַלְקֶטֶת ממתכת | 1 יחידה |
| **חשמל**  נורה | 20 יחידות |
| בית-נורה | 8 יחידות |
| מנוע | 8 יחידות |
| זמזם | 8 יחידות |
| סוללה | 8 יחידות |
| בית-סוללה | 8 יחידות |
| חוטי-חשמל: תנין–תנין, תנין–בננה, בננה–בננה | 20 יחידות מכל סוג |
| מתג | 8 יחידות |
| לוחיות או מוטות מחומרים שונים באותו גודל ועובי:  אלומיניום, ברזל, פלסטיק, עץ, זכוכית | 8 יחידות מכל סוג |
| מד זרם (מיקרו-אמפרמטר) | 8 יחידות |
| למשחק המסלול המזמזם:  חוט-חשמל "עבה" וקשה (ללא הבידוד) באורך של 60 או 70 ס"מ | 8 ערכות |
| חוט-חשמל "רגיל" וגמיש (כמו זה ששימש לניסויים) באורך של 50 ס"מ |
| זמזם (או נורה); סוללה עם בית-סוללה |
| טבעת ממתכת; מקל באורך 10 ס"מ |
| בסיס לצעצוע במידות 10 ס"מ x 25 ס"מ |