

## תרשימי גלגולי אנרגיה - תשובות

1. כתבו לכל מקרה את תרשים גלגול האנרגיה המתאים (אפשר להעזר ברשימת סוגי האנרגיה המופיעה בתחתית העמוד).
2. הציעו שלוש דוגמאות נוספות, ושרטטו את תרשימי גלגולי האנרגיה המתאימים.

### כדור מתגלגל במורד גבעה:

אנרגיית גובה של הכדור ---- < אנרגיית תנועה של הכדור.

### האייפון משמיע צלילים:

אנרגיה כימית ----- < אנרגיה חשמלית ----- < אנרגיית קול של החומרים בסוללה.

### מכונת נוסעת:

אנרגיה כימית של הדלק ----- < אנרגיית חום ----- < אנרגיית תנועה של המכונת.

### פנס רחוב מאיר:

אנרגיה חשמלית--- < אנרגיית קרינה (אור) + אנרגיית חום.

### צמח מבצע פוטוסינתזה:

אנרגיית קרינה (שמש) ----- < אנרגיה כימית (חומרי המזון שנוצרו בצמח).

### הקומקום החשמלי מרתיח מים

אנרגיה חשמלית--- < אנרגיית חום.

### אמא הולכת על ההליכון בחדר הכושר

אנרגיה חשמלית -- < אנרגיית תנועה.

### ארוחת הצהריים מתחממת על הכיריים

אנרגיה כימית/ אנרגיה חשמלית---- < אנרגיית חום של הכיריים בכיריים חשמליות.

**סוגי אנרגיה**

אנרגיה כימית, אנרגיה חשמלית, אנרגיית קול, אנרגיית תנועה, אנרגיית גובה, אנרגיית חום, אנרגיית קרינה