|  |  |
| --- | --- |
| **4805 Energieübertragungskette** | |
| **Zentrale Frage:** | |
| „Wie funktioniert eine Weihnachtspyramide?“ | |
| **Material:** | **Ziele:** |
| * Wärmekraftmaschine (Weihnachtspyramide) * Karten für Energieflussdiagramme | * Wärmekraftmaschine (Weihnachtspyramide) mit Energieübertragungskette (EÜK) und Energieflussdiagramm beschreiben |
| **Hinweise:** | |
| Fachlicher Hintergrund und technische Hinweise:   * da viele Kerzen brennen, muss auf Brandschutz geachtet werden * Da die Weihnachtspyramiden sensibel auf Luftströmungen reagieren, empfiehlt es sich, sie nicht frei stehend im Raum sondern vor einer Wand stehend zu betreiben.   Didaktische und methodische Hinweise: | |

# Energieübertragungskette

Du beschreibst weitere typische Energieübertragungsketten mit Energieflussdiagrammen.

**Was brauche ich?**

* Wärmekraftmaschine (Weihnachtspyramide)

**Was soll ich tun?**

1. Erstelle ein passendes Energieflussdiagramm. Berücksichtige dabei auch, was vor oder nach dem abgebildeten Teil der Energieübertragungskette mit der Energie passiert.