Energieumwandlungen

Durch welche Vorgänge werden die untenstehenden Energieformen umgewandelt?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ausgangsenergie** | **Endenergie** | **Vorgang, Maschine....** |
| Potentielle Energie | Kinetische Energie | wenn etwas bricht |
| Potentielle Energie | Wärme | nach langem Bremsen wird die Bremsscheibe warm |
| Kinetische Energie | Wärme | Meteorit verglüht |
| Wärme | Kinetische Energie | Wasserdampf |
| Wärme | Potentielle Energie | bei einem Vulkanausbruch fliesst Lava hinunter |
| Wärme | Elektrizität | Solar |
| Rotationsenergie | Potentielle Energie | Bergauf mit dem Velo fahren |
| Rotationsenergie | Elektrizität | Durch einen Generator |
| Chemische Energie | Kinetische Energie | Eine Bombe oder ein Feuerwerk das explodiert |