

Arbeitsblatt – Diagramm zur Aktivierungsenergie

Im Versuch zum Saugheber-Modell habt ihr gelernt, dass bei manchen Reaktionen anfangs Energie zugefügt werden muss, um diese in Gang zu setzen.

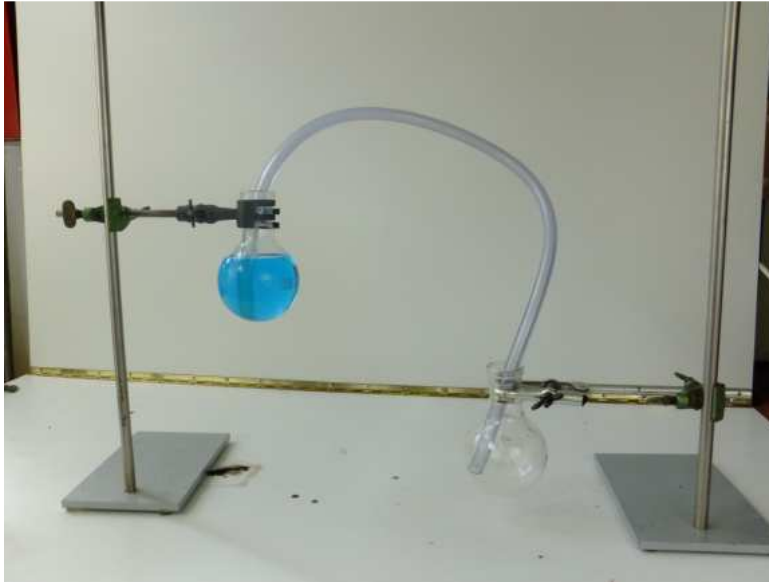


Abb. 6: Das Saugheber-Modell

- Aufgabe 1:** Zeichne mit Hilfe dieses Versuchsaufbaus ein Energiediagramm für exotherme Reaktionen, in dem die Aktivierungsenergie verdeutlicht werden kann.
- Aufgabe 2:** Beschrifte die Zeichnung und definiere die verwendeten Begriffe.
- Aufgabe 3:** Zeichne und beschrifte nun ein Energiediagramm für endotherme Reaktionen.