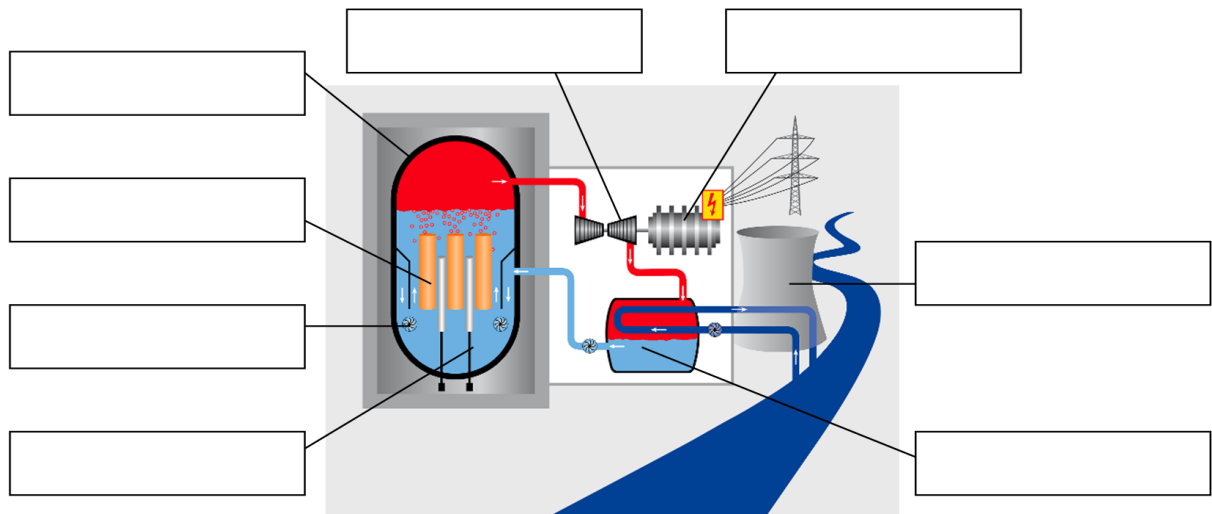




Sortiere die Sätze zur Funktionsweise eines Kernkraftwerks mit Siedewasserreaktor nach einer möglichen Reihenfolge! (1-7)

- ☐ Durch die bei der Kernspaltung entstehende Wärme verdampfen Teile des Wassers im Reaktordruckbehälter.
- ☐ Das Wasser wird in den Druckbehälter des Reaktors gepumpt, der durch mehrere Schutzbarrieren vom restlichen Aufbau isoliert ist.
- ☐ Ein Generator wandelt die von der Turbine gelieferte Energie in elektrischen Strom um.
- ☐ Dieser Dampf treibt die Turbine an.
- ☐ Der entspannte Wasserdampf wird durch Kühlwasser im Kondensator verflüssigt und wieder dem Kreislauf zugeführt.
- ☐ In dem Reaktordruckbehälter befinden sich die Brennelemente.
- ☐ Die Reaktorleistung kann über Wasserumwälzpumpen geregelt werden. Die weitere Regelung findet über Regelstäbe statt.