



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.