

Aufbau einer Destillationsapparatur

1	Sortiere die in ihre Reihenfolge. (1-7)	
		Das flüssige Destillat (hochprozentiger Ethanol) fließt aus der Vorlage.
		Der Ethanol-Dampf steigt in den Kühler auf.
		Deshalb muss man das Thermometer im Auge behalten und die Destillation im richtigen Augenblick beenden.
		Bei 78°C verdampft der Ethanol.
		Erhitzt man die Lösung weiter, so verdampft auch das Wasser.
		Wein wird im Destillationskolben erhitzt.
		Im Kühler kondensiert der Dampf.
2	Methanol hat eine Siedetemperatur von 65°C. Ethanol verdampft bei 78°C. Wasser hat eine Sietemperatur von 100°C.	
	In welcher Reihenfolge fließen die drei Flüssigkeiten aus der Vorlage, wenn die Destialltionslösung aus diesen drei Stoffen besteht? Begrüde deine Antwort.	