

Vergleichen Klasse 7 – Destillation

Aufgabe 1: In der obersten Abbildung siehst du eine Apparatur, mit der man Flüssigkeiten verdampfen und dann kondensieren und auffangen kann.

Umrande bei allen folgenden Abbildungen, worin sich diese von der obersten Abbildung unterscheiden.

	<p>durchbohrter Stopfen</p> <p>Kühlwasser</p> <p>Heizquelle</p> <p>Destillationsbrücke</p> <p>Auffanggefäß</p>
	<p>durchbohrter Stopfen</p> <p>Kühlwasser</p> <p>Heizquelle</p> <p>Destillationsbrücke</p> <p>Auffanggefäß</p>
	<p>durchbohrter Stopfen</p> <p>Kühlwasser</p> <p>Heizquelle</p> <p>Destillationsbrücke</p> <p>Auffanggefäß</p>
	<p>durchbohrter Stopfen</p> <p>Kühlwasser</p> <p>Heizquelle</p> <p>Destillationsbrücke</p> <p>Auffanggefäß</p>
	<p>durchbohrter Stopfen</p> <p>Kühlwasser</p> <p>Heizquelle</p> <p>Destillationsbrücke</p> <p>Auffanggefäß</p>
	<p>durchbohrter Stopfen</p> <p>Kühlwasser</p> <p>Heizquelle</p> <p>Destillationsbrücke</p> <p>Auffanggefäß</p>
	<p>durchbohrter Stopfen</p> <p>Kühlwasser</p> <p>Heizquelle</p> <p>Destillationsbrücke</p> <p>Auffanggefäß</p>
	<p>durchbohrter Stopfen</p> <p>Kühlwasser</p> <p>Heizquelle</p> <p>Destillationsbrücke</p> <p>Auffanggefäß</p>

Aufgabe 2: Gib die Auswirkungen an, die die Abweichungen vom richtigen Versuchsaufbau haben.

Abweichung	Auswirkung
fehlender Stopfen	
keine Kühlung des Auffanggefäßes	
keine Heizquelle	
kein Auffanggefäß	
aufsteigende Destillationsbrücke	

Aufgabe 3: In der Abbildung siehst du eine Destillationsapparatur, wie sie in großen Laboren verwendet wird. Beschrifte die Apparatur mit den vorgegebenen Begriffen.

Destillationsbrücke, Auffanggefäß, Destillierkolben, Wasserzulauf und –ablauf für Kühlung, Kühlwasser, Heizquelle, Thermometer

