Versuch 1: 50ml Wasser + 50ml Spiritus = ? (Versuch am Pult)

Material: zwei Messkolben (50ml), ein Messkolben (100ml)

Chemikalien: Brennspiritus, Wasser

Durchführung:

Es werden genau 50ml Wasser in einem Messkolben und genau 50ml Brennspiritus in einem zweiten Messkolben abgemessen. Anschließend wird der komplette Inhalt beider Messkolben in den großen Messkolben gefüllt. Der Wert für das Volumen der Mischung aus Wasser und Spiritus wird abgelesen.

	•
\/	
Vermutung:	
vermatang.	

Ergebnis:	
-----------	--

① Bearbeitet in euren Gruppen den folgenden Versuch.

Jeder liest sich dafür zunächst die Durchführung durch und notiert eine Vermutung.

Wenn ihr den Versuch durchgeführt habt, fertigt eine Skizze an.

Findet eine mögliche Erklärung für das Ergebnis.

Versuch 2: Erbsen und Linsen

Material: zwei Messkolben (50ml), ein Messkolben (100ml), ein großes Becherglas **Chemikalien**: Erbsen, Linsen

Durchführung:

Vermutung.

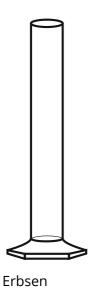
Es werden genau 50ml Erbsen in einem Messkolben und genau 50ml Linsen in einem zweiten Messkolben abgemessen. Anschließend wird der komplette Inhalt beider Messkolben in den großen Messkolben gefüllt.

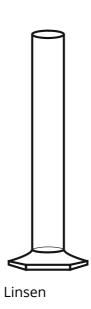
Der Wert für das Volumen der Mischung aus Erbsen und Linsen wird abgelesen.

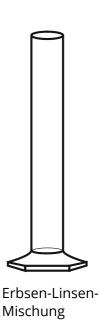
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	8.			

Chemie Seite 1/2

Skizze:







Erklärung:

2	Erklärt mit Hilfe der Ergebnisse aus Versuch 2: Erbsen und Linsen den Versuch 1:
	50ml Wasser und 50ml Spiritus = ?.

Chemie Seite 2/2