

**Masse der evakuierten Spritze: 253,957 g**  
**Masse der gefüllten Spritze: 254,026 g**  
**Die Masse des Gases beträgt: 0,069 g**

**Volumen des Gases: 100 mL**  
**aktueller Luftdruck auf Ortshöhe: 1028 hPa**  
**Ortshöhe: 200 m**  
**auf Meereshöhe reduzierter Luftdruck: 1004 hPa**  
**Temperatur: 25,1 °Celsius**  
**Das berechnete Normalvolumen beträgt: 90,77 mL**

**Die Molmasse des Gases beträgt: 17,03 g/mol**

Bestimmung der Molmasse von Gasen

×

Bitte nur Zahlenwerte in die Felder (rechts) eingeben!	
Masse der evakuierten Spritze in g:	253,957
Masse der mit Gas gefüllten Spritze in g:	254,026
<b>Berechnung der Masse des Gases:</b>	<b>0,069 g</b>
Volumen des Gases in mL:	100
Temperatur des Gases in Grad Celsius:	25,1
aktueller Luftdruck (Ortshöhe) in Hektopascal:	1028
Höhe des Messortes in m:	200
<b>Berechnung des Luftdrucks auf Meereshöhe:</b>	<b>1004 hPa</b>
<b>Berechnung des Normalvolumens in mL:</b>	<b>90,77 mL</b>
<b>Berechnung der Molmasse des Gases in g/mol:</b>	<b>17,03</b>
<b>Ausgabe der Ergebnisse im Text</b>	
<b>Hilfe</b>	<b>Abbrechen</b>