
Ü 3.1 Bestimmung der Masse m von $n = 0.56$ kmol Lachgas

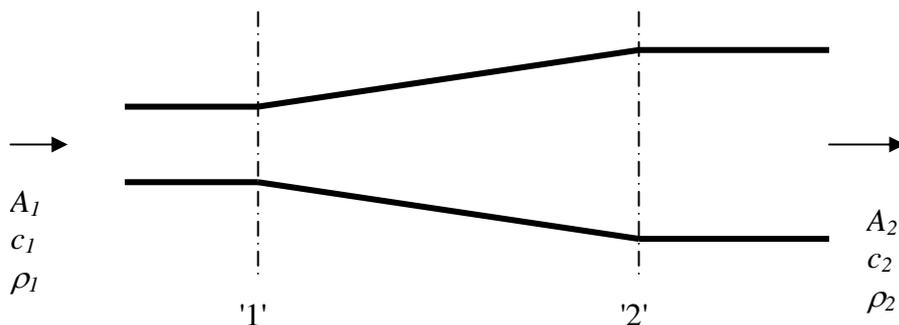
Ü 3.2 Bestimmung der Molmasse M von Wasser

Ü 3.3 Bestimmung des spezifischen Volumens v , der Dichte ρ , des Molvolumens V_m und der Stoffmenge n eines mit $m = 1000$ kg Ethan gefüllten Druckbehälters, der ein Volumen $V = 5$ m³ aufweist.

Ü 3.4 Mit Wasser durchströmtes konisches Rohr

Mittlere Eintrittsgeschwindigkeit: $c_1 = 0.0632$ m/s
Eintrittsquerschnitt: $d_1 = 48.4$ mm
Austrittsquerschnitt: $d_2 = 112.3$ mm

Welcher Massestrom, welche Massestromdichte und welche Geschwindigkeit ergeben sich im Austrittsquerschnitt?



Ü 3.5 Berechnung der Druckänderung in Wasser von $h = 0$ auf $h = -5$ m

Ü 3.6 Berechnung der Druckänderung in der Atmosphäre von $h = 0$ auf $h = +5000$ m
