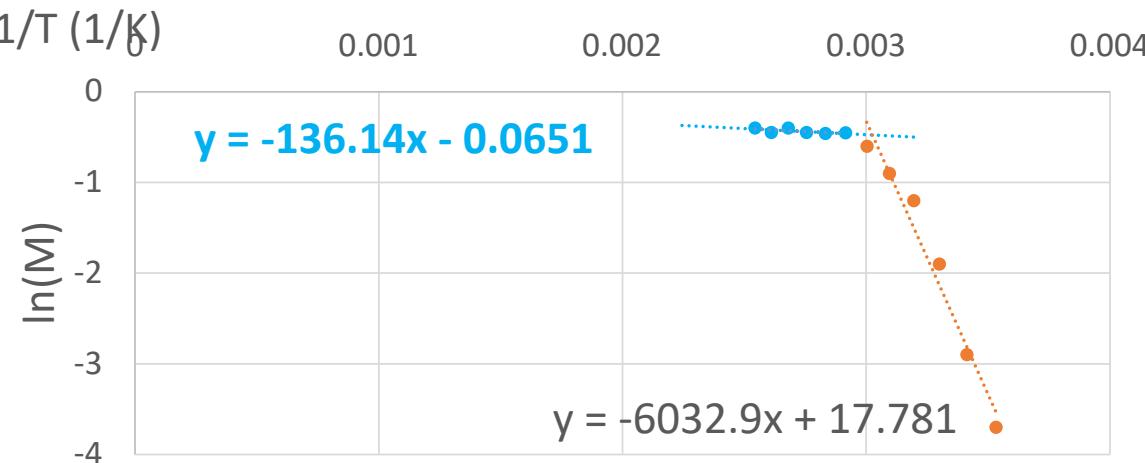


Aufgaben

1. Berechnen Sie die Ceiling Temperatur von Ethen ($dH = - 92 \text{ KJ/mol}$; $dS = -137 \text{ J/molK}$, 0.5 M)
2. Berechnen Sie die Gleichgewichtskonzentration von Ethen bei einer Temperatur von 350°C
3. Bestimmen Sie dH und dS sowie die Ceiling Temperatur anhand folgender Daten:



4. Definieren Sie die Ceiling Temperatur anhand der Reaktionsgleichung der Polymerisation von alpha-Methylstyrol.
5. Was ist die Floor-Temperatur einer Polymerisation. Welche Bedingung muss in diesem Fall vorliegen?