

Tipps zur Serie 5

Pascal Auf der Maur
pascalau@student.ethz.ch

November 29, 2019

Aufgabe 1

- $2 \cdot V_1 = V_2$
- 1. Hauptsatz aufstellen
- Zustand 1 anschauen in welchem Gebiet er sich genau befindet

Aufgabe 2

- Isotherm für Gase
- Aufpassen mit den Bilanzen aufstellen

Aufgabe 3

- Aufpassen mit Formel für ΔS
- Molspezifisch
- Geschwindigkeit darf nicht vernachlässigt werden
- Entropiebilanz betrachten für fehlende Angabe

Aufgabe 3

- Gesamter Kompressor zur Umwelt hin adiabat
- Einheiten
- 2 Massenströme