

Tipps zur Serie 5

Pascal Auf der Maur
pascalau@student.ethz.ch

December 6, 2019

Aufgabe 1

- Formeln für Wirkungsgrad und Entropie umstellen
- $\Delta S_{KP} = 0$
- Was muss gelten für maximalen Wirkungsgrad?

Aufgabe 2

- System ist isoliert
- System ist am Schluss im thermischen GGW
- Starr = Inkompressibel

Aufgabe 3

- Exergie verbunden mit Wärme und Arbeit siehe Folien

Aufgabe 4

- Zustände sauber bestimmen
- Intern reversibel heisst $E_{verl} = 0$