

2. Plenum**für 25.03.2011****P2.1 Carnot-Kreisprozess**

- a) Beschreibe die vier Zustandsänderungen des Carnot-Kreisprozesses und skizziere das zugehörige T-S-Diagramm und das p-V-Diagramm.
- b) Berechne die zu- oder abgeführte Wärmemenge in den Teilschritten.
- c) Berechne damit den Carnot-Wirkungsgrad η_c .
- d) Berechne η_c über die geleistete Arbeit.