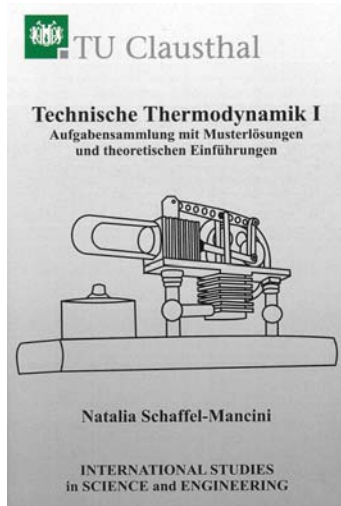


**Technische Thermodynamik I, Aufgabensammlung mit Musterlösungen und theoretischen Einführungen;** Autorin: Dr.-Ing. N. Schaffel-Mancini, IEVB, TU Clausthal; Erstmalig erschienen: August 2011; Aktuelle Auflage: 2. Auflage September 2012; ISBN: 978-3-86948-176-0; Papierflieger Verlag, Clausthal-Zellerfeld; 160 Seiten



*Kurzbeschreibung:*

- zur Vorlesung Technische Thermodynamik 1
- aus dem Inhalt:
  - Grundbegriffe, Maßsysteme und Einheiten,
  - Ideales Gasgesetz,
  - Stoffbilanzen,
  - Energiebilanzen,
  - Zustandsänderungen,
  - Kreisprozesse,
  - Verbrennung - Stoffbilanz,
  - Verbrennung - Energiebilanz
- umfangreiche Beispielrechnungen
- in deutscher Sprache

**Technische Thermodynamik II, Aufgabensammlung mit Musterlösungen und theoretischen Einführungen;** Autorin: Dr.-Ing. N. Schaffel-Mancini, IEVB, TU Clausthal; 1. Auflage April 2012; ISBN: 978-3-86948-215-6; Papierflieger Verlag, Clausthal-Zellerfeld; 168 Seiten



*Kurzbeschreibung:*

- zur Vorlesung Technische Thermodynamik 2
- aus dem Inhalt:
  - Reales Gas,
  - Dampf,
  - Zustandsänderungen bei realen Gasen (Dampf),
  - Kreisprozesse mit realen Gasen (Dampf),
  - Gas-Dampf-Gemische (Feuchte Luft),
  - Prozesse der feuchten Luft,
  - Zustandsänderungen mit Reibung,
  - Kreisprozesse mit Reibung
- umfangreiche Beispielrechnungen
- in deutscher Sprache