

## Grundlagen

- 5 Geschwindigkeit
- 9 Arbeit und Leistung
- 11 Wirkungsgrad
- 12 Leistungszahl
- 14 Verdichtung

## Thermodynamik

- 17 Wärmeausdehnung
- 18 Ideale Gasgesetze
- 20 Wärmemenge und Wärmestrom
- 22 Wärmeleitung
- Wärmeübergang
- 23 Wärmedurchgang
- Wärmeaustauscher

- 24 Temperaturverlauf
- 26 mittlere log. Temperaturdifferenz
- 27 Wärmeströme

## Kältekreislauf

- 28 Kältemittelmassenstrom
- 30 Verdichtungsleistung
- Kältebedarf

- 31 Transmissionswärme
- Warenabkühlung
- 32 Luftwechsel

## Rohrleitungen

- 36 Innendurchmesser
- 37 Druckverluste
- Feuchte Luft / Psychrometrie
- 38 Größen
- 40 Prozesse
- ## Elektrotechnik
- 42 ohmscher Widerstand
- 45 Gleichspannung
- 47 Wechselspannung
- 50 Scheinwiderstand
- 53 Dreiphasenwechselstrom
- ## Fachkunde
- 56 Sekundärregler
- 60 Primärregler
- 62 Regelungstechnik
- 63 Normen
- 65 Europäisches Recht
- 67 Deutsches Recht
- ## SI-Einheiten
- 70 Formelzeichen
- 74 Indizes
- 76 Zahlenvorsätze
- 77 Griechisches Alphabet
- ## Graphische Symbole
- 78 R&I-Fließbilder
- 98 Prozessleittechnik